**新能源大数据项目临时**

**编码及实施方案**

**（v1.0待定版）**

**一、临时编码变更需求**

原《新能源编码》方案，由于编码层级只到设备和流水号，其细致度无法满足大数据分析的要求，为达成项目指标关联分析、数据族谱化、元数据管理等目标，需要重新设计“层级更细致”和“属性更充足”的新临时编码。

**二、临时编码方案**

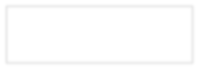
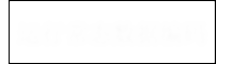
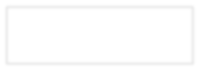
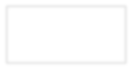
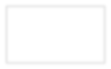
（一）编码来源

临时编码主要参照《生产运营中心新能源全息模型和编码规范：第2部分运行常态信息v3.2》中的“生产运营中心新能源风电运行常态数据编码”基础上进行编制，具体见附录A，B。

1. 编码方式

新能源场站的监控系统向测试数据服务器传送数据时，运行常态数据编码还应结合生产运营中心代码、场站编码、功能位置码共同使用，各级之间使用“.”作为分隔符。

生产运营中心代码 场站编码 功能位置码 运行常态数据编码



. . .

遵循本标准规定

（1~23位字母数字组合）

（7~16位字母数字组合）

引用集团公司组织代码相关规定

·

（6位数字）

* + - * 引用集团公司相关规定

\*生产运营中心代码、场站编码参照集团公司相关规定

\*功能位置代码：1（预留代码所有源点均为相同）

\*运行常态数据编码：详见附录B。

**例 如：**

描 述：新疆生产运营中心,布尔津风电场

1期11号风机传动变速系统齿轮箱\_齿轮温度

编 码：XXX.XXXXXX.11MD#11\_K#1\_CLX#1.GeaOilTmp#1

**运行常态数据编码解析：**

“#”：表示该设备（或者部件）的序列号

设备序列编码：11MD表示“风机”，K表示“传动系统”编号，CLX表示齿轮箱

属性代码：GeaOilTmp齿轮箱温度

1. **临时编码实施流程**

试点场站选择

**1**

硬件设备采购

、网络配置、 数据库搭建

在Execl中利用描述进行编码

编码实施

**2**

**3**

**5 6**

临时编码改进

记录临时

编码中问题

**4**

数据提取入

测试集群

**附 录 A**

（规范性附录） 常用词汇和缩略语见表

表A.1给出了数据对象命名时常用的词汇和缩略语。

表A.1 常用的词汇和缩略语

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名称 | 缩略语 |
| 1 | 电流 | A |
| 2 | 畸变率 | AbeRa |
| 3 | 异常的 | Abnor |
| 4 | 吸收 | Abpt |
| 5 | 绝对值 | Abs |
| 6 | 交流/交流电/交流侧 | AC |
| 7 | 加速 | Acc |
| 8 | 事故按钮 | AciButn |
| 9 | 确认 | Ack |
| 10 | 加速度 | Aclr |
| 11 | 动作 | Act |
| 12 | 访问 | Acs |
| 13 | 实际/实际值 | Actu |
| 14 | 激活 | Activ |
| 15 | 相邻 | Adjc |
| 16 | 轴流风机 | AFF |
| 17 | 自动发电控制 | AGC |
| 18 | 空气 | Air |
| 19 | 风冷 | AirCl |
| 20 | 冷却器进风温度 | AirTmpIn |
| 21 | 冷却器出风温度 | AirTmpOut |
| 22 | 报警 | Alm |
| 23 | 报警设定状态 | AlmSt |
| 24 | 高度 | Alt |
| 25 | 安培 | Amp |
| 26 | 模拟量 | An |
| 27 | 逆时针方向的 | Anclowi |
| 28 | 风速计 | Ane |
| 29 | 主/次风速计状态 | AneSt |
| 30 | 角度 | Ang |
| 31 | 气压 | AP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 32 | 风向仪 | Asc |
| 33 | 不对称 | Asy |
| 34 | 有功 | At |
| 35 | 可用输电容量 | Atc |
| 36 | 有功功率 | AtPwr |
| 37 | 事故总信号 | ATS |
| 38 | 有效 | Atv |
| 39 | 主并网开关的激活命令 | AtvGriSw |
| 40 | 偏航命令 | AtvYw |
| 41 | 自动的 | Auto |
| 42 | 辅助的 | Aux |
| 43 | 平均值 | Av |
| 44 | 可利用率 | Ava |
| 45 | 局放平均值 | AvDsch |
| 46 | 可用性 | Avl |
| 47 | 平均线电压 | AvPhVPhs |
| 48 | 平均相电压 | AvPPV |
| 49 | 平均风速 | AWS |
| 50 | 方位角 | Az |
| 51 | 偏置 | B |
| 52 | 蓄电池 | Ba |
| 53 | 电池箱 | BatBox |
| 54 | 母线 | Bbr |
| 55 | 返校 | BC |
| 56 | 灯塔 | Bec |
| 57 | 灯塔状态 | BecBulbSt |
| 58 | 灯塔照明度值 | BecLumLev |
| 59 | 灯塔运行时间 | BecTmRs |
| 60 | 平衡系数 | BF |
| 61 | 位 | Bit |
| 62 | 桨叶 | Bl |
| 63 | 闭锁 | Blck |
| 64 | 桨叶回收 | BlFld |
| 65 | 锁定 | Blk |
| 66 | 设置风轮为锁定位置 | BlkRot |
| 67 | 烧断（保险丝） | Blo |
| 68 | 叶片 1 状态（参考量） | BlStBl1 |
| 69 | 叶片 2 状态 | BlStBl2 |
| 70 | 叶片 3 状态 | BlStBl3 |
| 71 | 标杆 | Bm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 72 | 后备 | Bp |
| 73 | 旁路 | Bps |
| 74 | 支路 | Br |
| 75 | 轴承 | Brg |
| 76 | 制动器 | Brk |
| 77 | 击穿 | Brkd |
| 78 | 偏航刹车压力 | BrkPres |
| 79 | 母联 | Bsc |
| 80 | 箱变 | BTT |
| 81 | 总线 | Bus |
| 82 | 套管 | Bush |
| 83 | 乙炔浓度 C2H2 | C2H2ppm |
| 84 | 乙烯浓度 C2H4 | C2H4ppm |
| 85 | 乙烷浓度 C2H6 | C2H6ppm |
| 86 | 电缆 | Cab |
| 87 | 机柜/柜 | Cabi |
| 88 | 解缆 | CabWup |
| 89 | 计算 | Calc |
| 90 | 取消 | Can |
| 91 | 容量 | Cap |
| 92 | 断路器 | CB |
| 93 | 控制柜 | CC |
| 94 | 逆时针 | Ccw |
| 95 | 逆时针偏航运行时间 | CcwTm |
| 96 | 单体（电池） | Cell |
| 97 | 冷却风扇 | CFan |
| 98 | 通道 | Ch |
| 99 | 甲烷浓度 CH4 | CH4ppm |
| 100 | 充电机 | Charg |
| 101 | 转变 | Chg |
| 102 | 检查/校验 | Chk |
| 103 | 气室 | Chmb |
| 104 | 变化量 | Chng |
| 105 | 选择 | Chos |
| 106 | 特性/特征 | Chr |
| 107 | 充电 | Chrg |
| 108 | 公用接口 | CI |
| 109 | 集中式逆变器 | CInve |
| 110 | 电路回路 | Cir |
| 111 | 冷却 | Cl |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 112 | 闭合,合闸 | Clo |
| 113 | 时钟 | Clock |
| 114 | 顺时针方向的 | Clowi |
| 115 | 合闸位置 | ClsPos |
| 116 | 发电机冷却系统状态 | ClSt |
| 117 | 命令 | Cm |
| 118 | 汇流箱 | CmbBox |
| 119 | 公用测控 | CMC |
| 120 | 元件 | Cmp |
| 121 | 补偿 | Cmpn |
| 122 | 电导率 | Cndcty |
| 123 | 汇流 | Cnflu |
| 124 | 配置 | Cng |
| 125 | 接触器 | Cnta |
| 126 | 对侧 | Cntrl |
| 127 | 变流器 | Cnv |
| 128 | 换流器,变频器,变流器 | Cnver |
| 129 | 变流器运行模式 | CnvOpMod |
| 130 | 变流器内温度 | CnvTmpDclink |
| 131 | 变流器—发电机侧温度 | CnvTmpGn |
| 132 | 变流器—电网侧温度 | CnvTmpGri |
| 133 | 二氧化碳 CO2 | CO2ppm |
| 134 | 编码 | Cod |
| 135 | 冷却液 | Col |
| 136 | 冷却器 | Colr |
| 137 | 冷却水 | ColWater |
| 138 | 通讯 | Com |
| 139 | 通讯装置 | ComDev |
| 140 | 导电的 | Cond |
| 141 | 连接 | Conet |
| 142 | 相继 | Cont |
| 143 | 恒无功 | ContReact |
| 144 | 恒电压 | ContV |
| 145 | 转换 | Conv |
| 146 | 一氧化碳浓度 CO | COppm |
| 147 | 变压器油温 | CoreTmp |
| 148 | 倒计时 | Coud |
| 149 | 综合 | Cph |
| 150 | 碳刷 | CrbnBrsh |
| 151 | 当前状态 | CS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 152 | 复合信号 | CSi |
| 153 | 电流互感器 | CT |
| 154 | 控制 | Ctl |
| 155 | 受控 | Ctrl |
| 156 | 当前的 | Curr |
| 157 | 切出 | Cut |
| 158 | 复压 | CV |
| 159 | 顺时针 | Cw |
| 160 | 冷却水泵 | CWP |
| 161 | 顺时针偏航运行时间 | CwTm |
| 162 | 切出风速 | CWV |
| 163 | 描述 | d |
| 164 | 数据 | Dat |
| 165 | 死区 | Db |
| 166 | 直流/直流电/直流侧 | DC |
| 167 | 降容 | DCa |
| 168 | 直流屏 | DCCbnt |
| 169 | 直流环节 | Dcl |
| 170 | 变流器内直流电流 | DclAmp |
| 171 | 变流器内直流电压 | DclVol |
| 172 | 减少 | Dec |
| 173 | 除湿机 | Deh |
| 174 | 减湿器 | Dehum |
| 175 | 减湿器状态 | DehumSt |
| 176 | 三角形 | Del |
| 177 | 气体浓度 | Den |
| 178 | 密度 | Dens |
| 179 | 降额 | Dera |
| 180 | 探测 | Det |
| 181 | 检测 | Dete |
| 182 | 装置 | Dev |
| 183 | 缺相 | DftPhs |
| 184 | 介损 | DieLoss |
| 185 | 差动/差别/差动保护 | Diff |
| 186 | 差流 | DiffCrr |
| 187 | 散射辐射 | Difura |
| 188 | 方向/机舱方向 | Dir |
| 189 | 直接辐射 | Direra |
| 190 | 消失 | Disap |
| 191 | 配电柜 | Discab |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 192 | 放电 | Disch |
| 193 | 断开（连接） | Discne |
| 194 | 位移 | Disp |
| 195 | 调度 | Dispch |
| 196 | 塔筒位移（纵向） | DispXdir |
| 197 | 塔筒位移（横向） | DispYdir |
| 198 | 配电 | Distr |
| 199 | 每日 | Dly |
| 200 | 需求 | Dmd |
| 201 | 下降 | Dn |
| 202 | 门 | Door |
| 203 | 压差 | DP |
| 204 | 下降速率 | DR |
| 205 | 驱动桥 | DriA |
| 206 | 传动 | Drive |
| 207 | 驱动器 | Drv |
| 208 | 主动机 | DrvMch |
| 209 | 从动机 | DrvnMch |
| 210 | 放电量 | Dsch |
| 211 | 局放偏差 | DschAOfs |
| 212 | 放电次数 | DschCnt |
| 213 | 双回 | DubCir |
| 214 | 接地故障 | Earflt |
| 215 | 接地开关 | Earsw |
| 216 | 接地系统 | Earsys |
| 217 | 偏差 | EB |
| 218 | 均充 | EC |
| 219 | 有效的 | Efect |
| 220 | 效率 | Eff |
| 221 | 能量 | Egy |
| 222 | 超高 | EH |
| 223 | 升降机 | Elev |
| 224 | 紧急情况 | Emg |
| 225 | 减排 | EmRdc |
| 226 | 紧急停机 | EmSto |
| 227 | 使能 | Enb |
| 228 | 使能信号 | EnbSin |
| 229 | 编码器 | Enc |
| 230 | 入口 | Ent |
| 231 | 环境 | Envir |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 232 | 空气温度 | EnvTmp |
| 233 | 设备 | Eq |
| 234 | 误码率/出错率 | ER |
| 235 | 出错/错误/误差 | Err |
| 236 | 蓄能/储能 | ES |
| 237 | 接地端子 | ET |
| 238 | 空闲 | Ety |
| 239 | 有效值 | EV |
| 240 | 事件 | Evt |
| 241 | 最老的有效报警时间戳 | EvtTm |
| 242 | 外部 | Ex |
| 243 | 执行 | Exe |
| 244 | 退出 | Exi |
| 245 | 终止 | Exp |
| 246 | 励磁 | Ext |
| 247 | 机舱外温度 | ExTmp |
| 248 | 失败 | Fail |
| 249 | 火灾报警 | FAl |
| 250 | 风扇,风机 | Fan |
| 251 | 反馈 | FB |
| 252 | 禁止 | Fbd |
| 253 | 浮充 | FC |
| 254 | 馈线 | Fed |
| 255 | 过滤泵 | FiltPum |
| 256 | 触发角 | FirAng |
| 257 | 闪变 | Flc |
| 258 | 软母线 | FleBbr |
| 259 | 流量 | Flow |
| 260 | 闪光 | Flsh |
| 261 | 故障 | Flt |
| 262 | 故障位置 | FltLct |
| 263 | 故障机组 | FltUnit |
| 264 | 光纤 | FO |
| 265 | 预测 | Focas |
| 266 | 前面的 | For |
| 267 | 自由 | Free |
| 268 | 滤波器 | Ftr |
| 269 | 熔断器 | Fu |
| 270 | 全部 | Full |
| 271 | 功能 | Fun |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 272 | 间隙 | Gap |
| 273 | 瓦斯 | gas |
| 274 | 齿轮箱 | Gbx |
| 275 | 并网 | GC |
| 276 | 并网点 | GCP |
| 277 | 接地刀闸 | GD |
| 278 | 齿轮 | Gea |
| 279 | 总辐射 | Globra |
| 280 | 发电/发电机/发电的 | Gn |
| 281 | 发电机侧三相电流 | GnA |
| 282 | 发电量 | GnCpt |
| 283 | 发电机运行模式 | GnOpMod |
| 284 | 发电机侧三相功率因数 | GnPF |
| 285 | 发电机侧三相相—地电压 | GnPhV |
| 286 | 发电机侧三相相—相电压 | GnPPV |
| 287 | 发电功率 | Gnpwr |
| 288 | 发电机入口空气/水温度测量值 | GnTmplnlet |
| 289 | 发电机转子温度测量值 | GnTmpRtr |
| 290 | 发电机定子温度测量值 | GnTmpSta |
| 291 | 油脂泵,润滑泵 | GP |
| 292 | 梯度 | Gra |
| 293 | 电网/输电网 | Gri |
| 294 | 电网侧三相电流 | GriA |
| 295 | 电网侧三相功率因数 | GriPF |
| 296 | 电网侧三相相—地电压 | GriPhV |
| 297 | 电网侧三相相—相电压 | GriPPV |
| 298 | 电网电压 | GriV |
| 299 | 接地 | Gro |
| 300 | 组号 | GrpNnm |
| 301 | 油脂 | Gs |
| 302 | 小时 | h |
| 303 | 油中微水 | H2O |
| 304 | 氢气浓度 H2 | H2ppm |
| 305 | 手车 | Hanca |
| 306 | 谐波 | Har |
| 307 | 硬母线 | HarBbr |
| 308 | 硬件 | Harwar |
| 309 | 加热器 | Heter |
| 310 | 重瓦斯 | HG |
| 311 | 高 | Hi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 312 | 休眠 | Hib |
| 313 | 上限 | HiLim |
| 314 | 高压（压力） | HiPre |
| 315 | 高速轴 | HiSpdShft |
| 316 | 高温 | HiTmp |
| 317 | 高度紧急报警数据集 | HiUrgAlm |
| 318 | 高压（电压） | HiV |
| 319 | 高压配电室 | HiVDstRm |
| 320 | 每小时 | Hly |
| 321 | 水平 | Hor |
| 322 | 水平风向 | HorWdDir |
| 323 | 风速 | HorWdSpd |
| 324 | 绕组温度 | HPTmpClc |
| 325 | 硬压板 | HS |
| 326 | 保持信号 | HSi |
| 327 | 加热 | Ht |
| 328 | 热交换器 | Htex |
| 329 | 热交换机状态 | HtexSt |
| 330 | 转子轮毂温度 | HubTmp |
| 331 | 湿度 | Hum |
| 332 | 液压 | Hy |
| 333 | 液压制动 | Hydbra |
| 334 | 液压泵 | Hydpum |
| 335 | 频率/频率值 | Hz |
| 336 | 内部通讯 | IC |
| 337 | 智能操控装置 | ICD |
| 338 | 冰冻/冰冻厚度 | Ice |
| 339 | 冰冻检测器状态 | IceSt |
| 340 | 标识符 | Id |
| 341 | 空转 | Idl |
| 342 | 进线 | IL |
| 343 | 照明 | Ilum |
| 344 | 阻抗 | Imp |
| 345 | 输入/入口 | In |
| 346 | 增加 | Inc |
| 347 | 不一致/不对应 | Incr |
| 348 | 可增加的 | Incre |
| 349 | 电感器 | Ind |
| 350 | 指示灯 | IndLi |
| 351 | 信息 | Inf |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 352 | 初始化 | Init |
| 353 | 单射 | Inj |
| 354 | 在线 | Inl |
| 355 | 进口 | Inlet |
| 356 | 投入 | Inp |
| 357 | 投退 | Inp/Exi |
| 358 | 绝缘/绝缘体/绝缘子 | Ins |
| 359 | 瞬间 | Inst |
| 360 | 瞬时的 | Instan |
| 361 | 指令 | Instr |
| 362 | 间隔 | Bay |
| 363 | 中断 | Interup |
| 364 | 内部 | Intl |
| 365 | 机舱（塔筒）内湿度 | IntlHum |
| 366 | 机舱内温度 | IntlTmp |
| 367 | 反时限 | InTm |
| 368 | 逆变器 | Inve |
| 369 | 复归 | Invo |
| 370 | 内外 | IO |
| 371 | 中压（压力） | IP |
| 372 | 辐照度 | Irr |
| 373 | 隔离 | Iso |
| 374 | 刀闸/隔离刀闸 | Isotr |
| 375 | 巡检仪 | ItiDet |
| 376 | 叶轮 | IW |
| 377 | 按键 | Key |
| 378 | 失效 | LE |
| 379 | 左 | Lef |
| 380 | 超前滞后 | Lela |
| 381 | 等级 | Lev |
| 382 | 油箱油位 | LevPct |
| 383 | 轻瓦斯 | LG |
| 384 | 纵联 | Lgtd |
| 385 | 线路 | Li |
| 386 | 起重机 | Lift |
| 387 | 起重机位置 | LiftPos |
| 388 | 起重机系统状态 | LiftSt |
| 389 | 防雷器,避雷器 | LightArr |
| 390 | 限制/限定 | Lim |
| 391 | 带电显示器 | LivDsp |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 392 | 断线 | LnBrk |
| 393 | 纵连 | lngtd |
| 394 | 长期 | LngTm |
| 395 | 低 | Lo |
| 396 | 本地/就地/就地控制 | Loc |
| 397 | 锁,锁定 | Lock |
| 398 | 负荷 | Lod |
| 399 | 负荷控制 | LodCrl |
| 400 | 负荷率 | LodRt |
| 401 | 负荷开关 | LodSwi |
| 402 | 漏电 | LOE |
| 403 | 低周 | LoF |
| 404 | 日志 | Log |
| 405 | 下限 | LoLim |
| 406 | 低压（压力） | LoP |
| 407 | 介损变化量 | LosDltChg |
| 408 | 损失电量 | LostPow |
| 409 | 低紧急报警数据集 | LoUrgAlm |
| 410 | 低压（电压） | LoV |
| 411 | 低压柜 | LoVCab |
| 412 | 低压配电室 | LoVDstRm |
| 413 | 防雷保护 | LProt |
| 414 | 液位 | LqdLev |
| 415 | 减载 | LS |
| 416 | 润滑油 | Lu |
| 417 | 亮度 | Lum |
| 418 | 主要的 | Main |
| 419 | 手动 | Man |
| 421 | 手合接点 | ManuC |
| 422 | 标志 | Mar |
| 423 | 主控 | MasCtl |
| 424 | 最大值 | Max |
| 425 | 主轴承 | MB |
| 426 | 测控 | MC |
| 427 | 微型断路器 | MCB |
| 428 | 量测/计量 | Meas |
| 429 | 存储器 | Mem |
| 430 | 气象 | Met |
| 431 | 表 | Mete |
| 432 | 中压（电压） | MeV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 433 | 最小值 | Min |
| 434 | 分钟 | minu |
| 435 | 每月 | Mly |
| 436 | 检修 | Mnt |
| 437 | 模式 | Mod |
| 438 | 修改 | Modi |
| 439 | 监控 | Mon |
| 440 | 电动机,马达 | Motr |
| 441 | 市电 | MS |
| 442 | 主变 | MT |
| 443 | 方法 | Mthd |
| 444 | 变压器填充油主箱气压 | MTPresSt |
| 445 | 乘法器 | Mul |
| 446 | 实测值 | MV |
| 447 | 测量 | Mx |
| 448 | 机舱 | Nac |
| 449 | 常闭接点 | NC |
| 450 | 非电量 | Ne |
| 451 | 网络 | Net |
| 452 | 网络设备 | NetDev |
| 453 | 中性点电流 | NeutA |
| 454 | 非全相 | NfullPhs |
| 455 | 负母线 | NgtBbr |
| 456 | 负极 | NgtPl |
| 457 | 负序 | NgtSqc |
| 458 | 负序电流 | NgtSqcCrr |
| 459 | 没有 | No |
| 460 | 常开接点 | NOC |
| 461 | 正常 | Nor |
| 462 | 中性点 | NP |
| 463 | 中性线 | NtrlCnd |
| 464 | 数量/号码/数字（大小） | Num |
| 465 | 实际运行风力发电机组数量 | NumOpTur |
| 466 | 开路电压 | Ocv |
| 467 | 离线 | Of |
| 468 | 离网 | Offg |
| 469 | 下网电量 | Offge |
| 470 | 开入 | Oi |
| 471 | 涂油 | Oil |
| 472 | 油 | Oil |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 473 | 变压器填充油油位信息 | OilLevSt |
| 474 | 油压 | OilPres |
| 475 | 冷油温度 | OilTmpIn |
| 476 | 出油口温度 | OilTmpOut |
| 477 | 油位 | OLe |
| 478 | 上网 | Ong |
| 479 | 上网电量 | Onge |
| 480 | 有载 | OnLoad |
| 481 | 操作 | Op |
| 482 | 操作箱 | OpBox |
| 483 | 操作屏 | OpCbnt |
| 484 | 打开/分闸/（断路器）断开 | Open |
| 485 | 分闸位置 | OpenPos |
| 486 | 操作员 | Oper |
| 487 | 操作次数 | OperCnt |
| 488 | 油池 | OPol |
| 489 | 发电机运行时间 | OpTmRs |
| 490 | 开口三角电压 | OpTriV |
| 491 | 油泵 | OPum |
| 492 | 失步 | OS |
| 493 | 运行机组 | OU |
| 494 | 出线/出口/输出 | Out |
| 495 | 结束 | Ov |
| 496 | 过流（电流） | OvrCrr |
| 497 | 过热 | Ovrh |
| 498 | 超限 | OvrLim |
| 499 | 过载,过负荷 | OvrLod |
| 500 | 过压（压力） | OvrPres |
| 501 | 过速/超速 | OvrSpd |
| 502 | 过时，超时 | OvrTm |
| 503 | 过温/超温 | OvrTmp |
| 504 | 过压（电压） | OvrV |
| 505 | 并列 | Parl |
| 506 | 部分,局部 | Part |
| 507 | 正母线 | PBbr |
| 508 | 用电量 | PC |
| 509 | 用电率 | PCR |
| 510 | 压降 | PD |
| 511 | 压力偏差 | PEB |
| 512 | 峰峰值 | Pek |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 513 | 周期 | Per |
| 514 | 故障录波器 | Perbog |
| 515 | 功率因数 | PF |
| 516 | 工频 | Pfre |
| 517 | 光伏组串 | PG |
| 518 | 相位 | Ph |
| 519 | 光电 | Phe |
| 520 | 航标灯 | Phrs |
| 521 | 断相 | PhsFlu |
| 522 | 三相跳闸 | PhsTrp |
| 523 | 线电压 | PhV |
| 524 | 场站,电站,发电站 | Pl |
| 525 | 压板 | Pla |
| 526 | 电厂 | Plant |
| 527 | 可编程逻辑控制器 | PLC |
| 528 | delta 控制功能有效 | PlDelAtv |
| 529 | 启用 delta 函数 | PlDelEn |
| 530 | 插头 | Plg |
| 531 | 风电场坡度 | PlGra |
| 532 | 梯度控制功能有效 | PlGraAtv |
| 533 | 启用梯度函数分析 | PlGraEn |
| 534 | 风电场实际功率因数 | PlPF |
| 535 | 污染 | Plu |
| 536 | 插件 | Plug |
| 537 | 风电场外部并网点输出电压 | PLV |
| 538 | 风电场视在功率 | PlVA |
| 539 | 视在功率控制功能有效 | PlVAAtv |
| 540 | 启用有功功率控制模式来控制视在功率 | PlVAEn |
| 541 | 风电场无功功率输出 | PlVAr |
| 542 | 无功功率控制功能有效 | PlVArAtv |
| 543 | 风电场无功功率输出（供应）容量 | PlVArCapExp |
| 544 | 风电场无功功率输入（需求）容量 | PlVArCaplmp |
| 545 | 无功功率控制模式 | PlVArMode |
| 546 | 风电场有功功率输出 | PlW |
| 547 | 有功功率控制功能有效 | PlWAtv |
| 548 | 风电场有功功率输出容量 | PlWCap |
| 549 | 风电场有功功率储备利用 delta 函数 | PlWDel |
| 550 | 启用有功功率限制模式 | PlWLimEn |
| 551 | 泵 | Pmp |
| 552 | 极性 | Pol |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 553 | 位置/开关位置 | Pos |
| 554 | 断电 | Pout |
| 555 | 关机 | PowOff |
| 556 | 上电 | PowOn |
| 557 | 电源,供电 | PowSpl |
| 558 | 电能质量 | PQ |
| 559 | 限电 | PR |
| 560 | 压力 | Pres |
| 561 | 一次回路 | PriCi |
| 562 | 并联 | Prl |
| 563 | 永跳 | PrmTrp |
| 564 | 参数变化 | PrmVrt |
| 565 | 生产 | Prod |
| 566 | 程序 | Prog |
| 567 | 保护 | Prot |
| 568 | 保护板 | ProtBo |
| 569 | 正向 | Pst |
| 570 | 正极 | PstPl |
| 571 | 正序 | PstSq |
| 572 | 变桨 | Pt |
| 573 | 叶片 1 桨距角设定值（参考量） | PtAngSpBl1 |
| 574 | 叶片 2 桨距角设定值 | PtAngSpBl2 |
| 575 | 叶片 3 桨距角设定值 | PtAngSpBl3 |
| 576 | 叶片 1 桨距角（参考量） | PtAngValBl1 |
| 577 | 叶片 2 桨距角 | PtAngValBl2 |
| 578 | 叶片 3 桨距角 | PtAngValBl3 |
| 579 | 变桨控制状态 | PtCtlSt |
| 580 | 检查紧急变桨系统 | PtEmChk |
| 581 | 叶片 1 液压变桨系统压力 | PtHyPresBl1 |
| 582 | 叶片 2 液压变桨系统压力 | PtHyPresBl2 |
| 583 | 叶片 3 液压变桨系统压力 | PtHyPresBl3 |
| 584 | 相间 | PTP |
| 585 | 指针 | Ptr |
| 586 | 计划值 | PV |
| 587 | 压力阀 | PVa |
| 588 | 功率 | Pwr |
| 589 | 质量 | q |
| 590 | 速动 | QA |
| 591 | 速断的 | QB |
| 592 | 快速停机 | QS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 593 | 电阻 | R |
| 594 | 比率 | Ra |
| 595 | 散热器 | Rad |
| 596 | 远控/遥控 | RC |
| 597 | 重合闸 | Rclo |
| 598 | 电容 | Rct |
| 599 | 电抗器 | Rctc |
| 600 | 准备就绪 | Rdy |
| 601 | 无功 | React |
| 602 | 电容变化量 | ReactChg |
| 603 | 后面的 | Rear |
| 604 | 整流/整流器 | Rec |
| 605 | 降低 | Red |
| 606 | 参考 | Ref |
| 607 | 调节 | REG |
| 608 | 释放,解除 | Rel |
| 609 | 远程,远方 | Rem |
| 610 | 报表 | Rep |
| 611 | 请求/要求 | Req |
| 612 | 转数,圈数 | Rev |
| 613 | 相对湿度 | RH |
| 614 | 右 | Rig |
| 615 | 纹波系数 | RipFac |
| 616 | 继电器 | Rla |
| 617 | 均方根 | Rms |
| 618 | 范围 | Rng |
| 619 | 变化率/爬升速率 | ROC |
| 620 | 顶部 | Roof |
| 621 | 转角位置 | RotPos |
| 622 | 风轮状态 | RotSt |
| 623 | 复位 | Rs |
| 624 | 实时 | RT |
| 625 | 无功补偿 | RtCpst |
| 626 | 额定电流 | RtdA |
| 627 | 额定功率 | RtdP |
| 628 | 额定转速 | RtdRttSpd |
| 629 | 额定电压 | RtdV |
| 630 | 额定值 | RtdVal |
| 631 | 额定风速 | RtdWdspd |
| 632 | 对地电阻 | RTG |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 633 | 无功功率 | RtPwr |
| 634 | 无功电量 | RtQut |
| 635 | 转子（发电机） | Rtr |
| 636 | 发电机转子三相电流 | RtrA |
| 637 | 发电机转子交流励磁 | RtrExtAC |
| 638 | 发电机转子直流励磁 | RtrExtDC |
| 639 | 发电机转子三相相—地电压 | RtrPhV |
| 640 | 发电机转子三相相—相电压 | RtrPPV |
| 641 | 转动，旋转 | Rtt |
| 642 | 返回值 | RtVal |
| 643 | 运行 | Run |
| 644 | 运行间隔时间 | RunIntvTms |
| 645 | 运行位置 | RunPos |
| 646 | 运行时间 | RunTms |
| 647 | 反向 | Rver |
| 648 | 秒 | s |
| 649 | 安全链/短路 | SC |
| 650 | 二次回路 | ScndCir |
| 651 | 光伏电池板 | SCP |
| 652 | 统计数据 | SD |
| 653 | 标准偏差 | Sdv |
| 654 | 密封性能 | Seal |
| 655 | 自启动 | SelfSta |
| 656 | 分离 | Sep |
| 657 | 序列 | Seq |
| 658 | 服务 | Serv |
| 659 | 设定,设置 | Set |
| 660 | 设置灯塔中灯泡亮度 | SetBecLev |
| 661 | 设置灯塔程序 | SetBecMod |
| 662 | 设置灯塔中闪光负载周期值 | SetFlsh |
| 663 | 设置风电场有功功率储备参考值—并  命名为“旋转备用” | SetPlDel |
| 664 | 设置电压跌落控制的斜坡参考值 | SetPlDrp |
| 665 | 设置风电场功率因数参考值 | SetPlPF |
| 666 | 设置风电场电压输出参考值 | SetPlV |
| 667 | 设置风电场视在功率输出参考值 | SetPlVA |
| 668 | 设置风电场无功功率输出参考值 | SetPlVAr |
| 669 | 设置风电场无功功率输出梯度下降斜  率参考值 | SetPlVArDoGra |
| 670 | 设置风电场无功功率输出梯度上升斜  率参考值 | SetPlVArUpGra |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 671 | 设置风电场电压下降斜率参考值 | SetPlVDoGra |
| 672 | 设置风电场电压上升斜率参考值 | SetPlVUpGra |
| 673 | 设置风电场有功功率输出参考值 | SetPlW |
| 674 | 设置风电场有功功率输出梯度下降斜率参考值 | SetPlWDoGra |
| 675 | 设置风电场有功功率输出梯度上升斜率参考值 | SetPlWUpGra |
| 676 | 严重 | Sev |
| 677 | 转轴 | Shf |
| 678 | 短期 | ShtTm |
| 679 | 短时电压 | ShtTmV |
| 680 | 联跳 | ShtTrp |
| 681 | 信号 | Si |
| 682 | 硅链 | SiliCha |
| 683 | 单母 | SinBbr |
| 684 | 组串式逆变器 | SInve |
| 685 | 斜率 | Slo |
| 686 | 烟尘 | Smk |
| 687 | 采样 | Smp |
| 688 | 噪声 | Snd |
| 689 | 单相 | SngPhs |
| 690 | 单相跳闸 | SngPhsTrp |
| 691 | 传感器 | Snr |
| 692 | 设定值 | Sp |
| 693 | 速度 | Spd |
| 694 | 电气过速 | SpdEOv |
| 695 | 机械过速 | SpdMOv |
| 696 | 主轴 | Spi |
| 697 | 分相 | SplPhs |
| 698 | 弹簧 | Spr |
| 699 | 滑环 | SR |
| 700 | 滑环室 | SRC |
| 701 | 串联 | Sri |
| 702 | 软压板/软启动 | SS |
| 703 | 盐雾机 | SSM |
| 704 | 子站 | SSt |
| 705 | 状态 | St |
| 706 | 启动 | Sta |
| 707 | 发电机定子三相电流 | StaA |
| 708 | 发电机定子三相相—地电压 | StaPhV |
| 709 | 启动位置 | StaPos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 710 | 发电机定子三相相—相电压 | StaPPV |
| 711 | 定子 | Stat |
| 712 | 启动时间 | StaTime |
| 713 | 启动风速 | StaWdSpd |
| 714 | 备用 | Stdby |
| 715 | 自检 | STe |
| 716 | 最大监管时间 | StepLimTms |
| 717 | 开机台数 | StGnCnt |
| 718 | 停止/停机 | Stop |
| 719 | 暴风,风暴 | Storm |
| 720 | 开始 | Str |
| 721 | 启动命令 | StrCmd |
| 722 | 稳态量 | StSi |
| 723 | 成功 | Suc |
| 724 | 开关 | Sw |
| 725 | 切换 | Swch |
| 726 | 同步的 | Sync |
| 727 | 同步相量 | Synhpha |
| 728 | 系统 | Sys |
| 729 | 偏航系统润滑油油位 | SysGsLev |
| 730 | 时间戳 | t |
| 731 | 档位 | TapPos |
| 732 | 目标 | Tar |
| 733 | 目标值 | TarVal |
| 734 | 塔筒 | TD |
| 735 | 遥信 | Tel |
| 736 | 远动装置 | TelEpmt |
| 737 | 试验 | Tes |
| 738 | 试验位置 | TestPos |
| 739 | 塔基 | TF |
| 740 | 晶闸管 | Thyri |
| 741 | 计时器 | Tm |
| 742 | 温度 | Tmp |
| 743 | 温控器 | TmpCtl |
| 744 | 温升 | TmpInc |
| 745 | 理论出力 | TO |
| 746 | 今日 | Today |
| 747 | 主变油面温度 | TopTmp |
| 748 | 转矩 | Torq |
| 749 | 合计 | Tot |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 750 | 总角度，总转角 | TotAng |
| 751 | 总有功 | TotAt |
| 752 | 总有功功率 | TotAtPwr |
| 753 | 总有功电量 | TotAtQut |
| 754 | 总烃浓度 | TotCHppm |
| 755 | 总无功 | TotReact |
| 756 | 总无功功率 | TotRtPwr |
| 757 | 总无功电量 | TotRtQut |
| 758 | 运行总时间 | TotRunTms |
| 759 | 总视在功率 | TotVA |
| 760 | 总视在电量 | TotVAh |
| 761 | 冷却水总进水管温度 | TotWatTmpIn |
| 762 | 塔架 | Tow |
| 763 | 暂态/穿越 | Tra |
| 764 | 变压器 | Trf |
| 765 | 变压器冷却系统状态 | TrfClSt |
| 766 | 变压器电网侧三相电流 | TrfGriA |
| 767 | 变压器电网侧三相相—地电压 | TrfGriPhV |
| 768 | 变压器电网侧三相相—相电压 | TrfGriPPV |
| 769 | 变压器运行时间（特定供应商） | TrfOpTmRs |
| 770 | 电网侧变压器温度 | TrfTmpTrfGri |
| 771 | 风力机侧变压器温度 | TrfTmpTrfTur |
| 772 | 变压器风力机侧三相电流 | TrfTurA |
| 773 | 变压器风力机侧三相相—地电压 | TrfTurPhV |
| 774 | 变压器风力机侧三相相—相电压 | TrfTurPPV |
| 775 | 触发/触发器 | Trg |
| 776 | 脱扣，跳闸 | Trp |
| 777 | 跳闸位置 | TrpPos |
| 778 | 时间同步 | TS |
| 779 | 风力机 | Tur |
| 780 | 风机记录集 | TurCmLog |
| 781 | 计数信息数据集 | TurCtLog |
| 782 | 风机状态数据集 | TurStLog |
| 783 | 事件计时信息数据集 | TurTmLog |
| 784 | 类型 | Type |
| 785 | 欠压 | UdV |
| 786 | 超短期 | UlShtTm |
| 787 | 超高温 | Ult |
| 788 | 上位机 | UM |
| 789 | 在……下 | Un |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 790 | 不平衡 | Unbala |
| 791 | 未完成 | Unfini |
| 792 | 机组 | Unit |
| 793 | 机组数量/台数 | UnitCnt |
| 794 | 机组效率 | UntEff |
| 795 | 升级 | Upgra |
| 796 | 使用率 | UR |
| 797 | 紧急 | Urg |
| 798 | 整组启动 | USta |
| 799 | 利用 | Utl |
| 800 | 电压 | V |
| 801 | 视在功率 | VA |
| 802 | 值 | Val |
| 803 | 数值 | Vals |
| 804 | 发电机无功功率 | VAr |
| 805 | 垂直 | Ver |
| 806 | 版本 | Vers |
| 807 | 振动 | Vib |
| 808 | 能见度 | Vis |
| 809 | 基准电压 | VRef |
| 810 | 虚遥信 | VSS |
| 811 | 电压互感器 | VT |
| 812 | 对地电压 | VTG |
| 813 | 振动值 | VV |
| 814 | 发电机有功功率 | W |
| 815 | 波形 | WavFor |
| 816 | 录波 | WavRcd |
| 817 | 水冷系统 | WCS |
| 818 | 风电 | Wd |
| 819 | 风向 | WdDir |
| 820 | 风速传感器的加热器状态 | WdHtSt |
| 821 | 风力 | WdLev |
| 822 | 机舱外风速 | WdSpd |
| 823 | 磨损 | Wear |
| 824 | 轮毂 | WH |
| 825 | 绕组,扭缆 | Wi |
| 826 | 每周 | Wly |
| 827 | 工作位置 | WorkPos |
| 828 | 写入 | Wri |
| 829 | 气象站 | WthSta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 830 | X 轴 | Xdir |
| 831 | 偏航轴承旋转角度 | YawAng |
| 832 | Y 轴 | Ydir |
| 833 | 每年 | Yly |
| 834 | 偏航系统 | YS |
| 835 | 偏航对风 | YTW |
| 836 | 偏航 | Yw |
| 837 | 偏航刹车模式 | YwBrakeSt |
| 838 | 偏航速度 | YwSpd |
| 839 | 偏航系统模式 | YwSt |
| 840 | 零序 | ZS |
| 841 |  |  |

附 录 B

（规范性附录）

生产运营中心新能源风电运行常态数据编码

* 1. 场站运行数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 场站运行数据 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| FreeGnCap | MV | 自由发电容量（运行未限功率） |  | O |
| 统计信息 | | | | |
| AvPwr | INS | 平均功率 |  | O |
| AvReact | INS | 平均无功功率 |  | O |
| ChFlt | INS | 通道中断 |  | O |
| DlyFltLostPow | INS | 日故障损失电量 |  | O |
| DlyGnCpt | INS | 日发电量 |  | O |
| DlyGnh | INS | 日发电小时 |  | O |
| DlyIntPlantPC | INS | 日综合厂用电 |  | O |
| DlyIntPlantPCR | INS | 日综合厂用电率 |  | O |
| DlyOffge | INS | 日下网电量 |  | O |
| DlyOnge | INS | 日上网电量 |  | O |
| DlyPlFlth | INS | 日场站故障小时 |  | O |
| DlyPlPCR | INS | 日场站用电率 |  | O |
| DlyPRFltLostPow | INS | 日限电损失电量 |  | O |
| DlyUnitAva | INS | 日机组可利用率 |  | O |
| DlyUnitFlth | INS | 日机组故障小时 |  | O |
| DlyUtlh | INS | 日利用小时 |  | O |
| FltLostPow | INS | 故障损失电量 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LodRt | INS | 负荷率 |  | O |
| MlyFltLostPow | INS | 月故障损失电量 |  | O |
| MlyGnCpt | INS | 月发电量 |  | O |
| MlyGnh | INS | 月发电小时 |  | O |
| MlyIntPlantPC | INS | 月综合厂用电 |  | O |
| MlyIntPlantPCR | INS | 月综合厂用电率 |  | O |
| MlyOffge | INS | 月下网电量 |  | O |
| MlyOnge | INS | 月上网电量 |  | O |
| MlyPlFlth | INS | 月场站故障小时 |  | O |
| MlyPlPC | INS | 月场站用电量 |  | O |
| MlyPlPCR | INS | 月场站用电率 |  | O |
| MlyPRFltLostPow | INS | 月限电损失电量 |  | O |
| MlyUnitAva | INS | 月机组可利用率 |  | O |
| MlyUnitFlth | INS | 月机组故障小时 |  | O |
| MlyUtlh | INS | 月利用小时 |  | O |
| PAtFBVal | INS | 计划有功反馈值 |  | O |
| PAtPC | INS | 计划有功变化 |  | O |
| PlAva | INS | 场站可利用率 |  | O |
| PlDlyPC | INS | 日场站用电量 |  | O |
| PlGnh | INS | 场站发电小时数 |  | O |
| PlUtlh | INS | 场站利用小时数 |  | O |
| PRFltLostPow | INS | 限电损失电量 |  | O |
| RTGnTot | INS | 实时发电总量(柱状图) |  | O |
| TotAtPwr | INS | 风场总有功 |  | O |
| UnitAva | INS | 机组可利用率 |  | O |
| UnitFlth | INS | 机组故障小时数 |  | O |
| YlyFltLostPow | INS | 年故障损失电量 |  | O |
| YlyGnCpt | INS | 年发电量 |  | O |
| YlyGnh | INS | 年发电小时 |  | O |
| YlyIntPlantPC | INS | 年综合厂用电 |  | O |
| YlyIntPlantPCR | INS | 年综合厂用电率 |  | O |
| YlyOffge | INS | 年下网电量 |  | O |
| YlyOnge | INS | 年上网电量 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| YlyPlFlth | INS | 年场站故障小时 |  | O |
| YlyPlPC | INS | 年场站用电量 |  | O |
| YlyPlPCR | INS | 年场站用电率 |  | O |
| YlyPRFltLostPow | INS | 年限电损失电量 |  | O |
| YlyUnitAva | INS | 年机组可利用率 |  | O |
| YlyUnitFlth | INS | 年机组故障小时 |  | O |
| YlyUtlh | INS | 年利用小时 |  | O |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* 1. 风力发电机组单元 1
     1. 集电线路发电设备 11MD
        1. 风轮机(风机) 11MD#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风轮机类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
| NacNum | INS | 机舱编号 |  | O |
| TurNum | INS | 风机号 |  | O |
| Vers | INS | 版本号 |  | O |
| VersTm | TMS | 版本时间 |  | O |
| 状态信息 | | | | |
| 24VPowSplLostPow | INS | 24V 电源失电 |  | O |
| AirDenSetFB | INS | 空气密度设置反馈 |  | O |
| AtPwrsetFB | INS | 有功功率设置反馈 |  | O |
| AutoDCaActivEnb | INS | 自动降容激活使能 |  | O |
| DayConCptModiVal | MV | 日耗电量修改值 |  | O |
| DayGnCptModiVal | MV | 日发电量修改值 |  | O |
| DehRunSt | INS | 除湿机运行状态 |  | O |

1. 附录中的功能位置编码仅用于举例说明编码取值的层级，实施中应以实际的功能位置编码为准，下同。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EmgStopBut | INS | 紧急停机按钮 |  | O |
| EmSto | INS | 紧急停机 |  | O |
| EnvirEL | INS | 环境温度过低 |  | O |
| EnvirTmpELStopTmModiVal | TMS | 环境温度过低停机时间修改值 |  | O |
| FltStopTmModiVal | TMS | 故障停机时间修改值 |  | O |
| FltTmModiVal | TMS | 故障时间修改值 |  | O |
| GnTmModiVal | TMS | 发电时间修改值 |  | O |
| InitMod | INS | 初始化模式 |  | O |
| LimPwrRunSt | INS | 限功率运行状态 |  | O |
| LocLimPwrRunSt | INS | 就地限功率运行状态 |  | O |
| LocOperCtrl | INS | 就地操作控制 |  | O |
| LocOperPanCtrl | INS | 就地操作屏控制 |  | O |
| LVRTClo | INS | LVRT 功能关闭 |  | O |
| ManSt | INS | 人工开机 |  | O |
| ManStop | INS | 人工停机 |  | O |
| ManStopTmModiVal | TMS | 人工停机时间修改值 |  | O |
| NorStop | INS | 正常停机 |  | O |
| PlMgrWDec | INS | 风场管理功率减小 |  | O |
| QS | INS | 快速停机 |  | O |
| RemLimPwrRunSt | INS | 远方限功率运行状态 |  | O |
| RemLocSw | INS | 远方就地控制开关 |  | O |
| RsSi | INS | 复位信号 |  | O |
| RtPwrSetSt | INS | 无功设定状态 |  | O |
| RtPwrSPFB | MV | 无功功率设定值反馈 |  | O |
| RunMod | INS | 运行模式 |  | O |
| SelfStaCntSetFB | INS | 自启动次数设置反馈 |  | O |
| SCRsSi | INS | 安全链复位信号 |  | O |
| SCSt | INS | 安全链状况 |  | O |
| SDWriEnb | INS | 统计数据写入使能 |  | O |
| ServTmModiVal | TMS | 服务时间修改值 |  | O |
| SelfRsSi | INS | 自复位信号 |  | O |
| SelfStaCoud | TMS | 自启动倒计时 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SelfStaEnb | INS | 自启动使能 |  | O |
| SSMRunSt | INS | 盐雾机运行状态 |  | O |
| StormStopTmModiVal | TMS | 风暴停机时间修改值 |  | O |
| TSSiDet | INS | 时间同步信号确定 |  | O |
| TotConCptModiVal | MV | 总耗电量修改值 |  | O |
| TotGnCptModiVal | MV | 总发电量修改值 |  | O |
| TurNorOpTmModiVal | TMS | 风机正常运行时间修改值 |  | O |
| TurPowOff | INS | 风机关机 |  | O |
| TurSt | INS | 风机状态 |  | O |
| UnitSelfLimPwrRunSt | INS | 机组自身限功率运行状态 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| AclrXdir | MV | X 轴方向加速度(g) |  | O |
| AclrYdir | MV | y 轴方向加速度(g) |  | O |
| AtPwrChgSpd | MV | 有功功率变化速度 |  | O |
| CtrlTurCap | MV | 受控风机容量 |  | O |
| DeCtrlTurCap | MV | 未受控风机容量 |  | O |
| EnvirTmp | MV | 环境温度 |  | O |
| FltCap | MV | 故障容量 |  | O |
| GnCap | MV | 发电容量 |  | O |
| InstanWdDir | MV | 瞬时风向 |  | O |
| InstanWdSpd | MV | 瞬时风速 |  | O |
| PF | MV | 功率因数 |  | O |
| RtPwr | MV | 无功功率 |  | O |
| StbyCap | MV | 待机容量 |  | O |
| StopCap | MV | 停机容量 |  | O |
| TurTotAtPwr | MV | 风机总有功 |  | O |
| AclrPek | MV | 加速度峰值(g) |  | O |
| 统计信息 | | | | |
| AtvWdhNum | MV | 有效风速小时数 |  | O |
| AvPwr | MV | 平均功率 |  | O |
| AvWdSpd | MV | 平均风速 |  | O |
| AvWdSpdDir | MV | 平均风向 |  | O |
| CtrlStopTurCnt | MV | 控制停机台数 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CtrlTurCnt | MV | 受控风机台数 |  | O |
| DayConCpt | MV | 日耗电量 |  | O |
| DayGnCpt | MV | 当日发电量 |  | O |
| DeCtrlTurCnt | MV | 未受控风机台数 |  | O |
| EnvirTmpELStopTm | TMS | 环境温度过低停机时间 |  | O |
| FltStopTm | TMS | 故障停机时间 |  | O |
| FltTm | MV | 故障时间 |  | O |
| FltTurCnt | MV | 故障台数 |  | O |
| GnTm | TMS | 发电时间 |  | O |
| ManStopTm | TMS | 人工停机时间 |  | O |
| OpTm | TMS | 运行时间 |  | O |
| ServTm | TMS | 服务时间 |  | O |
| StbyTurCnt | MV | 待机台数 |  | O |
| StormStopTm | TMS | 风暴停机时间 |  | O |
| StrGnCnt | MV | 发电台数 |  | O |
| TotConCpt | MV | 总耗电量 |  | O |
| TotGnCpt | MV | 总发电量 |  | O |
| TurNorOpTm | TMS | 风机正常运行时间 |  | O |
| 控制信息 | | | | |
| AirDensSet | CMD | 空气密度设置 |  | O |
| AtPwrset | CMD | 有功功率设置 |  | O |
| InsWdStormMinValSet | CMD | 瞬时风速暴风最小值设置 |  | O |
| LVRTRun | CMD | LVRT 功能开启 |  | O |
| PFSet | CMD | 功率因数设置 |  | O |
| RemRs | CMD | 远程复位 |  | O |
| RemSCRs | CMD | 远程安全链复位 |  | O |
| RemStop | CMD | 远程停机 |  | O |
| RemStrCmd | CMD | 远程启动 |  | O |
| SelfStaCntSet | CMD | 自启动次数设置 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
| AtHLVal | SPV | 有功上限值 |  | O |
| AtLoLimVal | SPV | 有功下限值 |  | O |
| AutoDCaPwrSet | SPV | 自动降容功率设置 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RtPwrSP | SPV | 无功功率设定值 |  | O |
| SelfStaCnt | MV | 自启动次数 |  | O |

* + - * 1. 叶轮 11MD#1\_A#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 叶轮类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| AlmSt | INS | 告警状态 |  | O |
| RttSpdMaxValSetFB | MV | 转速最大值设置反馈 |  | O |
| RunSt | INS | 运行状态 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| RttSpd | MV | 转速 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| RttSpdMaxValSet | CMD | 转速最大值设置 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

叶片 11MD#1\_A#1\_YP#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 叶片类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ActuAng | MV | 实际角度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| AngSp | CMD | 桨角设定 |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
| LimPosSP | SPV | 限位位置设定值 |  | O |
| StbyPosSP | SPV | 待机位置设定值 |  | O |
| TarAng | SPV | 目标角度 |  | O |
| WorkPosSP | SPV | 工作位置设定值 |  | O |

轮毂 11MD#1\_A#1\_LK#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 轮毂类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| CurrSt | INS | 当前状态 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| Ang | MV | 角度 |  | O |
| Tmp | MV | 温度 |  | O |
| RttSpd | MV | 转速 |  | O |
| Hum | MV | 湿度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
| MaxRttSpdSP | SPV | 最大转速设定值 |  | O |
| RtdRttSpdSP | SPV | 额定转速设定值 |  | O |

* + - * 1. 传动变速系统 11MD#1\_K#1

主轴 11MD#1\_K#1\_ZZ#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主轴承类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| RttSpd | MV | 主轴转速 |  | O |
| Tmp | MV | 主轴温度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

主轴承 11MD#1\_K#1\_ZC#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主轴承类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| ForBrgTmp | MV | 前轴承温度 |  | O |
| RearBrgTmp | MV | 后轴承温度 |  | O |
| BrgVibXDir | MV | 轴承径向振动 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BrgVibYDir | MV | 轴承轴向振动 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

齿轮箱(双馈型专有) 11MD#1\_K#1\_CLX#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 齿轮箱类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| ColFanSt | INS | 冷却风扇状态 |  | O |
| CWPSt | INS | 冷却水泵状态 |  | O |
| OfFiltPumSt | INS | 离线过滤泵状态 |  | O |
| OilTmpStaEnbSi | INS | 油温启动使能信号 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| ColWaterTmp | MV | 冷却水温度 |  | O |
| GeaOilTmp | MV | 齿轮油温 |  | O |
| GbxBrgTmp | MV | 齿轮箱轴承温度 |  | O |
| HiSpdShftForTmp | MV | 高速轴前端温度 |  | O |
| HiSpdShftRearTmp | MV | 高速轴后端温度 |  | O |
| InPres | MV | 入口压力 |  | O |
| InTmp | MV | 入口温度 |  | O |
| OPolOilTmp | MV | 油池油温 |  | O |
| OPumOutPres | MV | 油泵出口压力 |  | O |
| LoSpdShftVibXDir | MV | 输入轴径向振动 |  | O |
| LoSpdShftVibYDir | MV | 输入轴轴向振动 |  | O |
| HiSpdShftVibXDir | MV | 输出轴径向振动 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HiSpdShftVibYDir | MV | 输出轴轴向振动 |  | O |
| GeaVibXDir | MV | 齿轮径向振动 |  | O |
| MiSpdShft VibXDir | MV | 中间轴径向振动 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

联轴器 11MD#1\_K#1\_LZQ#1

# 待补充

机械刹车 11MD#1\_K#1\_SC#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 发电机制动装置类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| BrkRdy | INS | 刹车准备就绪 |  | O |
| BrkInp | INS | 刹车投入 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| HiSpdShftBrkPres | MV | 高速轴刹车压力 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 发电机系统 11MD#1\_B#1

直驱型风力发电机 11MD#1\_B#1\_ZQ#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 直驱型风机类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| GnSt | INS | 发电机状态 |  | O |
| WCSSt | INS | 水冷系统状态 |  | O |
| TorqMaxValSetFB | INS | 转矩给定最大值设置反馈 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| GriA | MV | 电网电流 |  | O |
| GriAtPwr | MV | 电网有功功率 |  | O |
| EnvirTmp | MV | 空气温度 |  | O |
| GnRttSpd | MV | 电机转速 |  | O |
| OpHz | MV | 电网频率 |  | O |
| GriPhAA | MV | 电网 A 相电流 |  | O |
| GriPhAB | MV | 电网 B 相电流 |  | O |
| GriPhAC | MV | 电网 C 相电流 |  | O |
| GriPhVA | MV | 电网 A 相电压 |  | O |
| GriPhVB | MV | 电网 B 相电压 |  | O |
| GriPhVC | MV | 电网 C 相电压 |  | O |
| GriRtPwr | MV | 电网无功功率 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| TorqMaxValSet | CMD | 转矩给定最大值设置 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

发电机定子 11MD#1\_B#1\_ZQ#1\_DZ#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 发电机定子类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  | | | | |
| 模拟信息 | | | | |
| HPTmpClc | MV | 绕组温度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

发电机转子 11MD#1\_B#1\_ZQ#1\_ZZ#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 发电机转子类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| RttSpd | MV | 转速 |  | O |
| Torq | MV | 转矩 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

发电机轴承 11MD#1\_B#1\_ZQ#1\_ZC#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 发电机轴承类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| FroBrgVerVibXDir | MV | 前轴轴承径向垂直振动 |  | O |
| FroBrgHorVibXDir | MV | 前轴轴承径向水平振动 |  | O |
| FroBrgYDir | MV | 前轴轴承轴向振动 |  | O |
| RearBrgVerVibXDir | MV | 后轴轴承径向垂直振动 |  | O |
| RearBrgHorVibXDir | MV | 后轴轴承径向水平振动 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

发电机弹性支撑 11MD#1\_B#1\_ZQ#1\_TZC#1

发电机滑环 11MD#1\_B#1\_ZQ#1\_HH#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 发电机滑环类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 状态信息 | | | | |
| HtSt | INS | 加热器状态 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| SRCHum | MV | 滑环室湿度 |  | O |
| SRCTmp | MV | 滑环室温度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

双馈型风力发电机 11MD#1\_B#1\_SK#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 双馈型风机类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| StaEnbSi | INS | 启动使能信号 |  | O |
| GnBrgTmpEh | INS | 发电机轴承温度过高 |  | O |
| GnCrbnBrshWear | INS | 发电机碳刷磨损 |  | O |
| GnFanHtRlaProt | INS | 发电机风扇热继保护 |  | O |
| GnOverSpd | INS | 发电机超速 |  | O |
| Heater | INS | 加热器 |  | O |
| St | INS | 状态 |  | O |
| TorqMaxValSetFB | MV | 转矩给定最大值设置反馈 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| EnvirTmp | MV | 空气温度 |  | O |
| GnRrrSpd | MV | 电机转速 |  | O |
| FroBrgVibXDir | MV | 前轴轴承径向振动 |  | O |
| RearBrgVibXDir | MV | 后轴轴承径向振动 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| TorqMaxValSet | CMD | 转矩给定最大值设置 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

发电机定子11MD#1\_B#1\_SK#1\_DZ#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 发电机定子类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| HPTmpClcu1 | MV | 绕组 u1 温度 |  | O |
| HPTmpClcu2 | MV | 绕组 u2 温度 |  | O |
| HPTmpClcv1 | MV | 绕组 v1 温度 |  | O |
| HPTmpClcv2 | MV | 绕组 v2 温度 |  | O |
| HPTmpClcw1 | MV | 绕组 w1 温度 |  | O |
| HPTmpClcw2 | MV | 绕组 w2 温度 |  | O |
| ColWaterTmp | MV | 冷却水温度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

发电机转子 11MD#1\_B#1\_SK#1\_ZZ#1

发电机转子类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| RttSpd | MV | 转速 |  | O |
| Torq | MV | 转矩 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

发电机轴承 11MD#1\_B#1\_SK#1\_ZC#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 发电机轴承类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| FroBrgVerVibXDir | MV | 前轴轴承径向垂直振动 |  | O |
| FroBrgHorVibXDir | MV | 前轴轴承径向水平振动 |  | O |
| FroBrgYDir | MV | 前轴轴承轴向振动 |  | O |
| RearBrgVerVibXDir | MV | 后轴轴承径向垂直振动 |  | O |
| RearBrgHorVibXDir | MV | 后轴轴承径向水平振动 |  | O |
| 统计信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

发电机弹性支撑 11MD#1\_B#1\_SK#1\_TZC#1

# 待补充

发电机滑环 11MD#1\_B#1\_SK#1\_HH#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 发电机滑环类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| FanSta | INS | 风扇状态 |  | O |
| HtSt | INS | 加热器状态 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| SRCHum | MV | 滑环室湿度 |  | O |
| SRCTmp | MV | 滑环室温度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 变桨系统 11MD#1\_C#1

变桨电机 11MD#1\_C#1\_DJ#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变桨电机类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| PtChargDcOut | INS | 变桨充电器输出直流电流 |  | O |
| PtRctHiV | INS | 变桨超级电容高电压(VDC) |  | O |
| PtRctLoV | INS | 变桨超级电容低电压(VDC) |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| PtChargTmp | MV | 变桨充电器温度(℃) |  | O |
| PtInveTmp | MV | 变桨逆变器温度(℃) |  | O |
| PtRctTmp | MV | 变桨电容温度 |  | O |
| Tmp | MV | 变桨电机温度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| SpdSet | CMD | 速度设定 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

变桨减速器 11MD#1\_C#1\_JS#1

变桨轴承 11MD#1\_C#1\_ZC#1

控制箱/控制柜 11MD#1\_C#1\_KZX#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 控制箱类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| BlCCTmp | MV | 叶片控制柜温度 |  | O |
| BlCnverA | MV | 叶片变频器电流 |  | O |
| BlCnverIGBTTmp | MV | 叶片变频器 IGBT 温度 |  | O |
| BlPtSpd | MV | 叶片变桨速度 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| CanPt | CMD | 取消变桨 |  | O |
| PtExe | CMD | 变桨执行 |  | O |
| PtSTe | CMD | 变桨自检 |  | O |
| PtAngMinSetAck | CMD | 变桨角度最小值设置确定 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

风速仪 11MD#1\_C#1\_FSY#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风速仪类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| InstanWdSpd | MV | 瞬时风速 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

风向标 11MD#1\_C#1\_FXB#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风向标类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| HorWdDir | MV | 风向角 |  | O |
| mInstanWdDir | MV | 瞬时风向 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

测风基架 11MD#1\_C#1\_JJ#1

* + - * 1. 偏航系统 11MD#1\_D#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 偏航系统类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| CabWupSt | INS | 解缆状态 |  | O |
| HydpumSt | INS | 液压泵状态 |  | O |
| YwBlk | INS | 偏航锁定 |  | O |
| AutoCabWup | INS | 自动解缆 |  | O |
| AutoYw | INS | 自动偏航 |  | O |
| CabCoilAng | INS | 电缆缠绕角度 |  | 0 |
| CabCoilnum | INS | 电缆缠绕圈数 |  | 0 |
| CabCoilLim | INS | 电缆缠绕极限 |  | O |
| AutoYwEsi | INS | 切出自动偏航 |  | O |
| YwSt | INS | 偏航状态 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| CabWupAng | MV | 解缆角度 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CcwTm | TMS | 逆时针偏航运行时间 |  | O |
| CwTm | TMS | 顺时针偏航运行时间 |  | O |
| YwAng | MV | 偏航角度 |  | O |
| YwAngErr | MV | 偏航角度误差 |  | O |
| YwAz | MV | 偏航方位角 |  | O |
| YwPres | MV | 偏航压力 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| LefCabWup | CMD | 左解缆 |  | O |
| LefYw | CMD | 左偏航 |  | O |
| RigCabWup | CMD | 右解缆 |  | O |
| RigYw | CMD | 右偏航 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

偏航轴承 11MD#1\_D#1\_ZC#1

偏航电机 11MD#1\_D#1\_DJ#1

偏航减速器11MD#1\_D#1\_JSQ#1

偏航刹车 11MD#1\_D#1\_SC#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 偏航刹车类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| PvaFullRel | INS | 压力阀全部释放 |  | O |
| PvaPartRel | INS | 压力阀部分释放 |  | O |
| YwGnBrk | INS | 偏航电机刹车 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

偏航凸轮计数器 11MD#1\_D#1\_TL#1

偏航计数传感器 11MD#1\_D#1\_JS#1

* + - * 1. 润滑系统 11MD#1\_E#1

润滑油泵 11MD#1\_E#1\_YB#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 润滑油泵类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| GPSt | INS | 润滑泵状态 |  | O |
| GPHiSpd | INS | 润滑泵高速 |  | O |
| GPLoSpd | INS | 润滑泵低速 |  | O |
| LuHt | INS | 润滑油加热器 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

油箱 11MD#1\_E#1\_YX#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 油箱类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| OilTmp | INS | 油温 |  | O |
| OilLev | INS | 油位 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 机械控制和保护系统 11MD#1\_F#1

液压油箱 11MD#1\_F#1\_YX#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 油箱类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| OilTmp | INS | 油温 |  | O |
| OilLev | INS | 油位 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

液压油泵 11MD#1\_F#1\_YB#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 液压油泵类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| HydpumSt | INS | 液压泵状态 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

压力开关 11MD#1\_F#1\_YL#1

油位开关 11MD#1\_F#1\_YW#1

阀门 11MD#1\_F#1\_FM#1

过滤器 11MD#1\_F#1\_GL#1

蓄能器 11MD#1\_F#1\_CN#1

防爆膜 11MD#1\_F#1\_FB#1

* + - * 1. 电气控制系统 11MD#1\_G#1

变流柜 11MD#1\_G#1\_BLG#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变流柜类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| CnverCFanSt | INS | 变频器冷却风扇状态 |  | O |
| CnverChrgSt | INS | 变频器正在充电 |  | O |
| CnverComMonPos | INS | 变频器通讯监控位 |  | O |
| CrowbarTrg | INS | Crowbar 触发 |  | O |
| CnverCWP | INS | 变频器冷却水泵 |  | O |
| CnverDCNgvPlV | INS | 变流器直流电压负极 |  | O |
| CnverDCPstPlV | INS | 变流器直流电压正极电压 |  | O |
| CnverGCSuc | INS | 变频器并网成功 |  | O |
| GCSwClo | INS | 并网开关闭合 |  | O |
| GriCntaClo | INS | 网侧接触器合闸 |  | O |
| CnverHtSt | INS | 变频器正在加热 |  | O |
| LoVTraActiv | INS | 低电压穿越激活 |  | O |
| CnverRdy | INS | 变频器准备好 |  | O |
| CnverRdyGC | INS | 变频器准备并网 |  | O |
| TorqDec | INS | 转矩降低 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| CnverAtPwr | MV | 变频器有功功率 |  | O |
| CnverBusA | MV | 变频器总线电流 |  | O |
| CnverColWaterTmp | MV | 变频器冷却水温 |  | O |
| CnverCnvPhAA | MV | 变流器网侧 A 相电流(A) |  | O |
| CnverCnvPhAB | MV | 变流器网侧 B 相电流(A) |  | O |
| CnverDioRecV | MV | 变流器二极管整流电压 |  | O |
| CnverMainV | MV | 变频器主电压 |  | O |
| CnverRtPwr | MV | 变频器无功功率 |  | O |
| CabiTmp | MV | 机柜温度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

机舱控制柜 11MD#1\_G#1\_JCG#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 机舱控制柜类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| CFanSt | INS | 冷却风扇状态 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| BrkSysA | MV | 制动系统电流(A) |  | O |
| BrkIGBTTmp | MV | 制动 IGBT 柜温度 |  | O |
| Tmp | MV | 温度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

塔基控制柜 11MD#1\_G#1\_TJG#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 塔基控制柜类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| CFanSt | INS | 冷却风扇状态 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| PowSpl | MV | 供电 |  | O |
| Tmp | MV | 温度 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 机舱 11MD#1\_H#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 机舱类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| AFFSt | INS | 机舱轴流风机状态 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| Dir | MV | 方向 |  | O |
| Hum | MV | 湿度 |  | O |
| Tmp | MV | 温度 |  | O |
| VibEV | MV | 振动有效值 |  | O |
| VibXDir | MV | X 向振动 |  | O |
| VibYDir | MV | Y 方向振动 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

机架  11MD#1\_H#1\_JJ#1

机舱罩 11MD#1\_H#1\_TCZ#1

机舱起吊装置 11MD#1\_H#1\_QD#1

防雷系统 11MD#1\_H#1\_FL#1

* + - * 1. 辅助设备设施 11MD#1\_I#1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 塔架类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| VibXDir | MV | X 向振动 |  | O |
| VibYDir | MV | Y 方向振动 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 风机升压变压器 11BBT01
         1. 变压器柜 11BBT01GH001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变压器柜类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| FanSt | INS | 风扇状态 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TrfDoorOpen | INS | 箱变门打开 |  | O |
| TrpSi | INS | 脱扣正常信号 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| Tmp | MV | 柜内温度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 变压器 11BBT01GT001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变压器类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| Rem/Loc | INS | 远方/就地 |  | O |
| SupHiTmpOi | INS | 超高温开入 |  | O |
| HiTmpOi | INS | 高温开入 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| HpTmp | MV | 绕组温度 |  | O |
| HpAvTmp | MV | 绕组平均温度 |  | O |
| HpMaxTmp | MV | 绕组最高温度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 进出线设备 11BBA01

低压侧进线开关柜 11BBA01GH101

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 低压侧进线开关柜 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| LoVDoorOpen | INS | 低压室门开位置 |  | O |
| LoVCBFltSi | INS | 低压开关故障信号 |  | O |
| CBLC | INS | 低压开关就地控制 |  | O |
| CBClsPos | INS | 低压开关在合闸位置 |  | O |
| CBOpenPos | INS | 低压开关在分闸位置 |  | O |
| CBConetPos | INS | 低压开关在连接位置 |  | O |
| CBSepPos | INS | 低压开关在分离位置 |  | O |
| CBTestPos | INS | 低压开关在试验位置 |  | O |
| 模拟信息 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 |  |  |  |  |
| RCCan | CMD | 低压侧遥控取消 |  | O |
| RCExe | CMD | 低压侧遥控执行 |  | O |
| RCChos | CMD | 低压侧遥控选择 |  | O |
| RCBC | CMD | 低压侧遥控返校 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

高压侧出线开关柜 11BBA01GH001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 高压侧出线开关柜 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| HiVDoorOpen | INS | 高压室门开位置 |  | O |
| LodCBLC | INS | 负荷开关就地控制 |  | O |
| LodCBOpen | INS | 负荷开关分位 |  | O |
| LodCBCls | INS | 负荷开关合位 |  | O |
| 模拟信息 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 集电线路开关设备 11BAA
       1. 集电电源集电母线设备 11BAA00
          1. 真空断路器 11BAA00GS101

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 真空断路器 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| CBLoc | INS | 断路器就地控制 |  | O |
| CBOpenPos | INS | 断路器分闸位置 |  | O |
| CBCloPos | INS | 断路器合闸位置 |  | O |
| CBCloHSi | INS | 合闸保持信号 |  | O |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| CBOpen | CMD | 断路器分闸 |  | O |
| CBClo | CMD | 断路器合闸 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 隔离开关 11BAA00GS201

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 隔离开关类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| HancaWorkPos | INS | 手车工作位置 |  | O |
| HancaExprPos | INS | 手车试验位置 |  | O |
| OpenPos | INS | 分闸位置 |  | O |
| CloPos | INS | 合闸位置 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 接地开关 11BAA00GS301

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接地开关类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| OpenPos | INS | 分闸位置 |  | O |
| CloPos | INS | 合闸位置 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 电压互感器 11BAA00GT101

# 待补充

* + - * 1. 电流互感器 11BAA00GT201

# 待补充

* + - * 1. 避雷器 11BAA00GV001

# 待补充

* + - 1. 电源负荷开关柜 11BAA01
         1. 真空断路器 11BAA01GS101

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 真空断路器 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| CBFltTrp | INS | 断路器故障跳闸 |  | O |
| CBLC | INS | 断路器就地控制 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CBOpenPos | INS | 断路器分闸位置 |  | O |
| CBCloPos | INS | 断路器合闸位置 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 隔离开关 11BAA01GS201

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 隔离开关类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| HancaWorkPos | INS | 手车工作位置 |  | O |
| HancaExprPos | INS | 手车试验位置 |  | O |
| OpenPos | INS | 分闸位置 |  | O |
| CloPos | INS | 合闸位置 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 接地开关 11BAA01GS301

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接地开关类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| OpenPos | INS | 分闸位置 |  | O |
| CloPos | INS | 合闸位置 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 电压互感器 11BAA01GT101

# 待补充

* + - * 1. 电流互感器 11BAA01GT201

# 待补充

* + - 1. 集电线路出线设备 11BAA99
         1. 出线电缆 11BAA99GA001

# 待补充

* + - * 1. 隔离开关 11BAA99GS201

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 隔离开关类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 状态信息 | | | | |
| HancaWorkPos | INS | 手车工作位置 |  | O |
| HancaExprPos | INS | 手车试验位置 |  | O |
| OpenPos | INS | 分闸位置 |  | O |
| CloPos | INS | 合闸位置 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 接地开关 11BAA99GS301

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接地开关类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| OpenPos | INS | 分闸位置 |  | O |
| CloPos | INS | 合闸位置 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 避雷器 11BAA99GV001

B.2.2.4 集电线路保护测控装置 11BAA10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 集电线路保护测控装置 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| BlckRcloPla | INS | 闭锁重合压板 |  | O |
| HiHzProtInp | INS | 高周保护投入 |  | O |
| MCOi | INS | 测控装置开入 |  | O |
| ZSAccAct | INS | 零序加速动作 |  | O |
| ZSAct | INS | 零序动作 |  | O |
| ZSInTmAct | INS | 零序反时限动作 |  | O |
| ZSOvrVAct | INS | 零序过压动作 |  | O |
| ZSOvrVProtInp | INS | 零序过压保护投入 |  | O |
| DevBlck | INS | 装置闭锁 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DevMnt | INS | 装置检修 |  | O |
| GDSt | INS | 支路保护测控地刀 |  | O |
| GPSSt | INS | GPS 状态 |  | O |
| HiHZAct | INS | 出线高周动作 |  | O |
| HiHzProtInp | INS | 高周保护投入 |  | O |
| IsotrSt | INS | 支路保护测控隔刀 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| LoFreSepAct | INS | 低周减载动作 |  | O |
| LoFreSepPla | INS | 低周减载压板 |  | O |
| LoVOi | INS | 出线低压保护投入 |  | O |
| LoVProtInp | INS | 支路保护测控低压保护投入 |  | O |
| MeasLostV | INS | 计量失压 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| NgtSqcAct | INS | 接地变负序动作 |  | O |
| OvrCrrAccAct | INS | 过流加速动作 |  | O |
| OvrCrrAct | INS | 过流动作 |  | O |
| OvrCrrInTmAct | INS | 过流反时限动作 |  | O |
| OvrLodAct | INS | 过负荷动作 |  | O |
| OvrVProInp | INS | 出线过压保护投入 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| PowSplFlt | INS | 电源故障 |  | O |
| ProtCloPos | INS | 出线柜保护合闸位置 |  | O |
| ProtLostV | INS | 保护失压 |  | O |
| ProtTrpPos | INS | 出线柜保护跳闸位置 |  | O |
| RcloAct | INS | 重合闸动作 |  | O |
| RcloChrg | INS | 重合闸充电 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| SiInvoOi | INS | 信号复归开入 |  | O |
| SprNoES | INS | 弹簧未储能 |  | O |
| SprNoESOi | INS | 弹簧未储能开入 |  | O |
| Stby | INS | 线路备用 |  | O |
| TrpHSi | INS | 跳闸保持信号 |  | O |
| Usta | INS | 整组启动 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| AtPwr | MV | 有功功率 |  | O |
| Hz | MV | 频率 |  | O |
| PF | MV | 功率因数 |  | O |
| PF | MV | 功率因数 |  | O |
| PhAA | MV | A 相电流 |  | O |
| PhAB | MV | B 相电流 |  | O |
| PhAC | MV | C 相电流 |  | O |
| PhVA | MV | A 相电压 |  | O |
| PhVB | MV | B 相电压 |  | O |
| PhVC | MV | C 相电压 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PPVBC | MV | BC 相间电压 |  | O |
| PPVAB | MV | AB 相间电压 |  | O |
| PPVCA | MV | CA 相间电压 |  | O |
| RtPwr | MV | 无功功率 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
| PstTotAtQut | MV | 正向有功总电量 |  | O |
| PstTotRtQut | MV | 正向无功总电量 |  | O |
| RverTotAtQut | MV | 反向有功总电量 |  | O |
| RverTotRtQut | MV | 反向无功总电量 |  | O |
| 控制信息 | | | | |
| RCCan | CMD | 遥控取消 |  | O |
| RCChos | CMD | 遥控选择 |  | O |
| RCExe | CMD | 遥控执行 |  | O |
| RCInp | CMD | 遥控投入 |  | O |
| RCBC | CMD | 遥控返校 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 35kVX 段母线设备 10BAB10
       1. PT 柜 10BAB10GH101

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PT 柜 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| IsoPlugClsPos | INS | 隔离插头合位 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 母线保护柜 10BAB10GH001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35kV 母线保护装置 | | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  | |  |  | M |
| 数据对象 | | | | | |
| 公用信息 | | | | | |
|  |  | |  |  |  |
| 状态信息 | | | | | |
| BbrDiffBlckOpen | | INS | 母差保护电压闭锁开放 |  | O |
| BbrDiffBoSta | | INS | 母差保护管理板起动 |  | O |
| BbrDiffBpAct | | INS | 母差保护母差后备动作 |  | O |
| BbrDiffDevAlmBlck | | INS | 母差装置告警闭锁 |  | O |
| BbrDiffProBrIsotrPos | | INS | 母差保护支路刀闸位置 |  | O |
| BbrDiffRpl | | INS | 母差保护代路 |  | O |
| BbrItcHs | | INS | 母线互联硬压板 |  | O |
| BbrVBlckOpen | | INS | 母线电压闭锁开放 |  | O |
| BrBbrIsotr | | INS | 支路母线刀闸 |  | O |
| BrIsotrPosOi | | INS | 支路刀闸位置开入 |  | O |
| BrLERelVBlck | | INS | 支路失灵解除电压闭锁 |  | O |
| BrStaFailOi | | INS | 支路三相启动失灵开入 |  | O |
| BscBbrRplIsotr | | INS | 母联母线代路刀闸 |  | O |
| BscCloOi | | INS | 母联合闸开入 |  | O |
| BscClsPosRlaOi | | INS | 母联合闸位置继电器开入 |  | O |
| BscDb | | INS | 母联死区 |  | O |
| BscDiffBpAct1 | | INS | 母差后备一段动作 |  | O |
| BscDiffBpAct2 | | INS | 母差后备二段动作 |  | O |
| BscDiscneRunHS | | INS | 母联分列运行硬压板 |  | O |
| BscLEStaPbl | | INS | 母联失灵启动公共 |  | O |
| BscRplHS | | INS | 母联代路硬压板 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BscRplNgtHS | INS | 母联代路负硬压板 |  | O |
| BscTrpPos | INS | 母联跳闸位置 |  | O |
| DevBlck | INS | 装置闭锁 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DiffBpAct | INS | 母差后备动作 |  | O |
| DiffHS | INS | 差动保护硬压板 |  | O |
| ExBlckBscDiff | INS | 外部闭锁母差 |  | O |
| InpBbrDiff | INS | 投母差 |  | O |
| InpBcsChrg | INS | 投母联充电 |  | O |
| InpBscNfullPhs | INS | 投母联非全相 |  | O |
| InpBscOvrCrr | INS | 投母联过流 |  | O |
| InpIBscChrg | INS | 母差保护投母联充电 |  | O |
| InpISinBbrMod | INS | 母差保护投单母方式 |  | O |
| InpMntSt | INS | 投检修态 |  | O |
| InpVT | INS | 投电压互感器 |  | O |
| IsotrPos | INS | 支路刀闸位置 |  | O |
| LEProtHS | INS | 失灵保护硬压板 |  | O |
| LiLERelVBlck | INS | 线路失灵解除电压闭锁 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| ManWavRcd | INS | 手动录波 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| PosAck | INS | 刀闸位置确认 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| ProtAct | INS | 保护动作 |  | O |
| ProtActHSi | INS | 保护动作保持 |  | O |
| ProtSta | INS | 保护启动 |  | O |
| RemCtlInp | INS | 远控投入 |  | O |
| SiInvo | INS | 信号复归 |  | O |
| SpModi | INS | 定值修改 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| Hz | MV | 频率 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PhVA | MV | A 相电压 |  | O |
| PhVB | MV | B 相电压 |  | O |
| PhVC | MV | C 相电压 |  | O |
| PPVAB | MV | AB 相间电压 |  | O |
| PPVBC | MV | BC 相间电压 |  | O |
| PPVCA | MV | CA 相间电压 |  | O |
| ZSV | MV | 零序电压 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| RemTrgWavRcdBC | CMD | 远方触发录波返校 |  | O |
| RemTrgWavRcdCan | CMD | 远方触发录波取消 |  | O |
| RemTrgWavRcdChos | CMD | 远方触发录波选择 |  | O |
| RemTrgWavRcdExe | CMD | 远方触发录波执行 |  | O |
| DiffSSBC | CMD | 差动保护软压板返校 |  | O |
| DiffSSCan | CMD | 差动保护软压板取消 |  | O |
| DiffSSChos | CMD | 差动保护软压板选择 |  | O |
| DiffSSExe | CMD | 差动保护软压板执行 |  | O |
| LEProtSSBC | CMD | 失灵保护软压板返校 |  | O |
| LEProtSSCan | CMD | 失灵保护软压板取消 |  | O |
| LEProtSSChos | CMD | 失灵保护软压板选择 |  | O |
| LEProtSSExe | CMD | 失灵保护软压板执行 |  | O |
| RemCtlSSBC | CMD | 远方控制软压板返校 |  | O |
| RemCtlSSCan | CMD | 远方控制软压板取消 |  | O |
| RemCtlSSChos | CMD | 远方控制软压板选择 |  | O |
| RemCtlSSExe | CMD | 远方控制软压板执行 |  | O |
| RemModiSPBC | CMD | 远方修改定值返校 |  | O |
| RemModiSPCan | CMD | 远方修改定值取消 |  | O |
| RemModiSPChos | CMD | 远方修改定值选择 |  | O |
| RemModiSPExe | CMD | 远方修改定值执行 |  | O |
| RemSwchSpBC | CMD | 远方切换定值区返校 |  | O |
| RemSwchSpCan | CMD | 远方切换定值区取消 |  | O |
| RemSwchSpChos | CMD | 远方切换定值区选择 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RemSwchSpExe | CMD | 远方切换定值区执行 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 母线 10BAB10GA001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 母线 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| PhAA | MV | A 相电流 |  | O |
| PhAB | MV | B 相电流 |  | O |
| PhAC | MV | C 相电流 |  | O |
| PPVAB | MV | AB 相间电压 |  | O |
| PPVBC | MV | BC 相间电压 |  | O |
| PPVCA | MV | CA 相间电压 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. AGC/AVC 10BAB10CE001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AGC/AVC | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TO | INS | 理论出力 |  | O |
| 状态信息 | | | | |
| AGCCtrlSt | INS | 场站 AGC 受控状态 |  | O |
| AGCInpGriDispchMar | INS | 电网调度 AGC 投入标志 |  | O |
| AGCUnitRtnMar | INS | 机组 AGC 投入标志 |  | O |
| AVCCtrlSt | INS | 场站 AVC 受控状态 |  | O |
| AVCInpMar | INS | 场站 AVC 投入标志 |  | O |
| AVCInstrBCVal | INS | 场站 AVC 指令校反值 |  | O |
| BrCBPos | INS | 支路断路器位置 |  | O |
| DecReactBlck | INS | 子站减无功闭锁 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DispchComConetSt | INS | 与调度通信连接状态 |  | O |
| GriDispchAVCInpMar | INS | 电网调度 AVC 投入标志 |  | O |
| IncReactBlck | INS | 子站增无功闭锁 |  | O |
| Inp/ExiSt | INS | 子站投退状态 |  | O |
| DispchAVCInpMar | INS | 中调 AGC 是否投入标志 |  | O |
| DispchAVCInpMarExi | INS | 中调 AGC 是否投入标志退出 |  | O |
| InstrFBVal | INS | AGC 指令反馈值 |  | O |
| LocInp | INS | 本地投入状态 |  | O |
| LocInpExi | INS | 本地投入状态退出 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| RunningSt | INS | 子站运行状态 |  | O |
| RunUnitMar | INS | 机组运行标志 |  | O |
| SwExiPos | INS | 开关退出位置 |  | O |
| SwInpPos | INS | 开关投入位置 |  | O |
| SwSTePos | INS | 开关自检位置 |  | O |
| UnitAVCInpMar | INS | 机组 AVC 投入标志 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BmUnitAtPwr | MV | 标杆机组有功功率 |  | O |
| BmUnitRtPwr | MV | 标杆机组无功功率 |  | O |
| CurrGnpwr | MV | 当前实际发电功率 |  | O |
| CurrOutA | MV | 当前出线电流 |  | O |
| CurrOutReact | MV | 当前出线无功 |  | O |
| GCPBbrCtlVBCVal | MV | 并网点母线控制电压校返值 |  | O |
| GCPBbrV | MV | 并网点母线电压值 |  | O |
| HiVBbrGrpNnmRtVal | MV | 高压母线组号返回值 |  | O |
| HiVBbrVMV | MV | 高压母线电压实测值 |  | O |
| HiVBbrVRefRtVal | MV | 高压母线电压参考返回值 |  | O |
| HiVBbrVTarRtVal | MV | 高压母线电压目标返回值 |  | O |
| OngAtPwr | MV | 场站上网有功功率 |  | O |
| TotRtPwr | MV | 场站无功值 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
| AtPwr | INS | 场站平均出力 |  | O |
| AtPwrDR | INS | 场站有功功率下降速率 |  | O |
| AtPwrROC | INS | 场站有功功率爬升速率 |  | O |
| AWS | INS | 场站平均风速 |  | O |
| DecReact | MV | 子站可减无功 |  | O |
| DecReact | MV | 子站可增无功 |  | O |
| DRRtPwr | MV | 场站无功功率下降速率 |  | O |
| FltUnitCap | INS | 场站故障机组容量 |  | O |
| FltUnitCnt | INS | 场站故障机组台数 |  | O |
| FreeGnCap | INS | 场站自由发电容量 |  | O |
| FreeGnCnt | INS | 场站自由发电台数 |  | O |
| LimPwrCap | INS | 场站限功率容量 |  | O |
| LimPwrUnitCnt | INS | 场站限功率台数 |  | O |
| OURunUnitCnt | INS | 场站运行机组台数 |  | O |
| RemStopUnitCap | INS | 场站远程停机机组容量 |  | O |
| RemStopUnitCnt | INS | 场站远程停机机组台数 |  | O |
| ROCRtPwr | MV | 场站无功功率爬升速率 |  | O |
| StbyUnitCap | INS | 场站待机容量 |  | O |
| StbyUnitCnt | INS | 场站待机机组台数 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UnitGnCap | INS | 场站发电机组容量 |  | O |
| 控制信息 | | | | |
| TarV\_RCBC | CMD | 目标电压值\_遥控返校 |  | O |
| TarV\_RCCan | CMD | 目标电压值\_遥控取消 |  | O |
| TarV\_RCChos | CMD | 目标电压值\_遥控选择 |  | O |
| TarV\_RCExe | CMD | 目标电压值\_遥控执行 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
| AtPwrDispchCurrPV | SPV | 有功功率调度当前计划值 |  | O |
| GCPBbrLoLimV | SPV | 并网点母线电压值下限 |  | O |
| GCPBbrHiLimV | SPV | 并网点母线电压值上限 |  | O |
| GCPBbrVSp | SPV | 并网点母线电压设定值 |  | O |
| GCPVDispchCurrPV | MV | 并网点电压调度当前计划值 |  | O |
| LodCrlLoLim | SPV | 场站负荷控制下限 |  | O |
| LodCrlHiLim | SPV | 场站负荷控制上限 |  | O |
| RtPwrLoLim | SPV | 场站无功值下限 |  | O |
| RtPwrHiLim | SPV | 场站无功值上限 |  | O |

* + - 1. XXX 配电柜 10BAB10GH001
         1. 配电开关 10BAB10GS101

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 配电开关类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| CBLC | INS | 断路器就地控制 |  | O |
| CBOpenPos | INS | 断路器分闸位置 |  | O |
| CBCloPos | INS | 断路器合闸位置 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 接地开关 10BAB10GS301

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接地开关类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| OpenPos | INS | 分闸位置 |  | O |
| CloPos | INS | 合闸位置 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 避雷器 10BAB10GV001

# 待补充

* 1. 主变 10BAT
     1. X 号主变压器 10BAT10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主变压器 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  |  |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
| HiVPF | MV | 高压侧功率因数 |  | O |
| LoVPF | MV | 低压侧功率因数 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| HiVAtPwr | MV | 高压侧有功功率 |  | O |
| HiVOilTmp | MV | 高压侧油温 |  | O |
| LoVTopTmp | MV | 低压测油面温度 |  | O |
| HiVPhAA | MV | 高压侧 A 相电流 |  | O |
| HiVPhAB | MV | 高压侧 B 相电流 |  | O |
| HiVPhAC | MV | 高压侧 C 相电流 |  | O |
| HiVRtPwr | MV | 高压侧无功功率 |  | O |
| LoVAtPwr | MV | 低压侧有功功率 |  | O |
| LoVHz | MV | 低压频率 |  | O |
| LoVPhAA | MV | 低压侧 A 相电流 |  | O |
| LoVPhAB | MV | 低压侧 B 相电流 |  | O |
| LoVPhAC | MV | 低压侧 C 相电流 |  | O |
| LoVPPV | MV | 低压线电压 | 包括 Uca、Uab、Ucb | O |
| LoVRtPwr | MV | 低压侧无功功率 |  | O |
| TapPos | MV | 档位 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
| HiVPstAtQut | MV | 高压侧正向有功总电量 |  | O |
| HiVPstTotRtQut | MV | 高压侧正向无功总电量 |  | O |
| HiVRverAtQut | MV | 高压侧反向有功总电量 |  | O |
| HiVRverTotRtQut | MV | 高压侧反向无功总电量 |  | O |
| LoVPstAtQut | MV | 低压侧正向有功总电量 |  | O |
| LoVPstTotRtQut | MV | 低压侧正向无功总电量 |  | O |
| LoVRverAtQut | MV | 低压侧反向有功总电量 |  | O |
| LoVRverTotRtQut | MV | 低压侧反向无功总电量 |  | O |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 主变压器铁芯 10BAT10AG001

# 待补充

* + - 1. 主变压器绕组 10BAT10AG010

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变压器绕组类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  |  |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| LoVHPTmpClc | MV | 低压测绕组温度 |  | O |
| HiVHPTmpClc | MV | 高压测绕组温度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 主变压器油箱 10BAT10BB001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变压器邮箱类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| OilLev | MV | 油位 |  | O |
| OilTmp | MV | 油温 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 主变压器油枕 10BAT10BB002

# 待补充

* + - 1. 主变压器呼吸器 10BAT10AT001

# 待补充

* + - 1. X 号主变压器调压开关 10BAT10GS001

# 待补充

* + - 1. X 号主变压器高压套管 10BAT10GZ001

# 待补充

* + - 1. X 号主变压器低压套管 10BAT10GZ002

# 待补充

* + - 1. 主变压器中性点套管 10BAT10GZ003

# 待补充

* + - 1. 主变压器中性点接地装置 10BAT10GV001

# 待补充

* + - 1. 主变压器压力释放阀 10BAT10AA191

# 待补充

* + - 1. 主变压器瓦斯继电器 10BAT10CD001

# 待补充

* + 1. 主变冷却装置 10BAT20

# 待补充

* + 1. 主变控制 10BAY10

# 待补充

* + 1. 主变保护 10CHC10
       1. 主变电量保护 10CHC10EZ001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主变电量保护类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| BlckLLoVVSmplBbrProtOi | INS | 闭锁低压侧简易母线保护开入 |  | O |
| BpHiVHS | INS | 高压侧后备保护硬压板 |  | O |
| BpHiVSS | INS | 高压侧后备保护软压板 |  | O |
| ColrRemCtlSt | INS | 冷却器远方控制状态 |  | O |
| CVSta | INS | 复压启动 |  | O |
| DevAbnorInp/ExiProt | INS | 装置异常退保护 |  | O |
| DevBlck | INS | 装置闭锁 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DiffHS | INS | 差动保护硬压板 |  | O |
| DiffInp/Exi | INS | 差动保护投退 |  | O |
| DiffOvrCrrInp | INS | 差动保护过流保护投入 |  | O |
| DiffOvrCrrSS | INS | 差动保护过流保护软压板 |  | O |
| DiffOvrProtHS | INS | 差动保护过流保护硬压板 |  | O |
| DiffSiInvo | INS | 差动保护信号复归 |  | O |
| DiffSS | INS | 差动保护软压板 |  | O |
| DiffStaCPUSta | INS | 差动保护起动 CPU 起动 |  | O |
| DiffUSta | INS | 差动保护整组启动 |  | O |
| HiBpVInpHS | INS | 高压侧后备电压投入硬压板 |  | O |
| HiVACPlugNoInst | INS | 高压侧交流插件未插 |  | O |
| HiVBlckOnLoadVRAct | INS | 高压侧闭锁有载调压动作 |  | O |
| HiVBlckVR | INS | 高压侧闭锁调压 |  | O |
| HiVBpDevBlck | INS | 高压侧后备装置闭锁 |  | O |
| HiVBpOvrCrr | INS | 高压侧过流保护 |  | O |
| HiVBpProtBlckVR | INS | 高压侧后备保护闭锁调压 |  | O |
| HiVBpProtCVAct | INS | 高压侧后备保护其他侧复压动作 |  | O |
| HiVBpProtPrlSta | INS | 高压侧后备保护并联启动 |  | O |
| HiVBpProtSiInvo | INS | 高压侧后备保护信号复归 |  | O |
| HiVBpProtStaAirCl | INS | 高压侧后备保护启动风冷 |  | O |
| HiVBpProtUSta | INS | 高压侧后备保护整组启动 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HiVCBMotrES | INS | 高压侧断路器电机已储能 |  | O |
| HiVCBOpenPos | INS | 高压侧断路器分位 |  | O |
| HiVChmbBlckSi | INS | 高压气室闭锁信号 |  | O |
| HiVClo | INS | 高压侧已合闸 |  | O |
| HiVCloPres | INS | 高压侧合闸压力 |  | O |
| HiVClsAdjcLi | INS | 高压侧收相邻线 |  | O |
| HiVCltCirLC | INS | 高压侧控制回路近控 |  | O |
| HiVCltCirRC | INS | 高压侧控制回路远控 |  | O |
| HiVCntrlMainProtHS | INS | 高压侧对侧主保护压板 |  | O |
| HiVCtlPowSplInp | INS | 高压侧控制电源投入 |  | O |
| HiVCVAct | INS | 高压侧复压动作 |  | O |
| HiVDevBlck | INS | 高压侧装置闭锁 |  | O |
| HiVDevComSt | INS | 高压侧装置通讯状态 |  | O |
| HiVDiffDevBlck | INS | 高压侧差动装置闭锁 |  | O |
| HiVDubCirChExpr | INS | 高压侧双回线通道试验 |  | O |
| HiVGapHS | INS | 高压侧间隙保护硬压板 |  | O |
| HivGapProtInp/Exi | INS | 高压侧间隙保护投退 |  | O |
| HiVGapSS | INS | 高压侧间隙保护软压板 |  | O |
| HiVGDClsPos | INS | 高压侧接地刀闸合位 |  | O |
| HiVGDRC | INS | 高压侧接地刀闸遥控 |  | O |
| HiVGroProtPla | INS | 高压侧接地保护压板 |  | O |
| HiVInp/Exi | INS | 高压投退 |  | O |
| HiVInpMntPla | INS | 高压置检修压板 |  | O |
| HiVIsotrLC | INS | 高压侧隔刀机构就地控制 |  | O |
| HiVLocSi | INS | 高压就地信号 |  | O |
| HiVLocSt | INS | 高压侧就地控制状态 |  | O |
| HiVLocStVSS | INS | 高压侧就地状态虚遥信 |  | O |
| HiVLoOilPresBlckSi | INS | 高压侧低油压闭锁信号 |  | O |
| HiVManCloSync | INS | 高压侧手合同期 |  | O |
| HiVMntSt | INS | 高压侧检修状态 |  | O |
| HiVNetSt | INS | 高压侧网络状态 |  | O |
| HiVNoGroProtPla | INS | 高压侧不接地保护压板 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HiVNPCGDOpenPos | INS | 高压侧中性点地刀分位 |  | O |
| HiVOpCloBlck | INS | 高压侧操作合闭锁 |  | O |
| HiVOpen | INS | 高压侧已分闸 |  | O |
| HiVOpOpenBlck | INS | 高压侧操作分闭锁 |  | O |
| HiVOvrCrrProtPla | INS | 高压侧过流保护压板 |  | O |
| HiVPrmVrt | INS | 高压侧参数变化 |  | O |
| HivProtMnt | INS | 高压侧保护装置检修 |  | O |
| HiVProtSta | INS | 高压侧保护启动 |  | O |
| HiVProtVTExi | INS | 高压侧 PT 退出 |  | O |
| HiVPTPBckProtInp/Exi | INS | 高压侧相间后备保护投退 |  | O |
| HiVPwrSi | INS | 高压带电显示信号 |  | O |
| HiVRCRelBlck | INS | 高压侧遥控解除闭锁 |  | O |
| HiVRecvRemTrans | INS | 高压侧收远传 |  | O |
| HiVRelBlck | INS | 高压侧解除闭锁 |  | O |
| HiVRemLocSt | INS | 高压侧远方就地 |  | O |
| HiVRVPresRel | INS | 高压调压压力释放 |  | O |
| HiVSF6AbnorBlckSi | INS | 高压侧 SF6 异常闭锁信号 |  | O |
| HiVSiInvo | INS | 高压侧信号复归 |  | O |
| HiVStbyFanInp | INS | 高压侧备用风机投入 |  | O |
| HiVSwClsPos | INS | 高压侧开关合位置 |  | O |
| HiVTurPowSplRun | INS | 高压侧风机电源运行 |  | O |
| HiVVInp/Exi | INS | 高压侧电压投退 |  | O |
| HivZSOvrCrrProtInp/Exi | INS | 高压侧零序过流保护投退 |  | O |
| InpDiff | INS | 投差动保护 |  | O |
| InpMntSt | INS | 投检修态 |  | O |
| InpOvrCrr | INS | 投过流 |  | O |
| InpZS | INS | 投零序 |  | O |
| InpZSOvrV | INS | 投零序过压 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| LoVBlckRcloPla | INS | 低压侧闭锁重合压板 |  | O |
| LoVCBClsPos | INS | 低压侧断路器合位 |  | O |
| LoVCBOpenPos | INS | 低压侧断路器分位 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LoVCBPos | INS | 低压侧断路器位置 |  | O |
| LoVCBSprUnES | INS | 低压断路器弹簧未储能 |  | O |
| LoVCloHSi | INS | 低压侧合闸保持信号 |  | O |
| LoVClsPos | INS | 低压侧合闸位置 |  | O |
| LoVColrCirInp | INS | 低压侧冷却器循环投入 |  | O |
| LoVCVAct | INS | 低压侧复压动作 |  | O |
| LoVDevBlck | INS | 低压侧装置闭锁 |  | O |
| LoVDevComSt | INS | 低压侧装置通讯状态 |  | O |
| LoVDevMnt | INS | 低压侧装置检修 |  | O |
| LoVDLocSt | INS | 低压侧 DL 就地控制状态 |  | O |
| LoVEvnUColrInp | INS | 低压侧偶数组冷却器投入 |  | O |
| LoVGDClsPos | INS | 低压侧接地刀合位 |  | O |
| LoVGDOpenPos | INS | 低压侧接地刀分位 |  | O |
| LoVGPSSt | INS | 低压侧 GPS 状态 |  | O |
| LoVHancaExprPos | INS | 低压侧手车试验位置 |  | O |
| LoVHancaWorkPos | INS | 低压侧手车工作位置 |  | O |
| LoVLocStVSS | INS | 低压侧就地状态虚遥信 |  | O |
| LoVLoFLSAct | INS | 低压侧低周减载动作 |  | O |
| LoVLoFLSActPla | INS | 低压侧低周减载压板 |  | O |
| LoVLVRPowSplNor | INS | 低压侧有载调压电源正常 |  | O |
| LoVMntSt | INS | 低压侧检修状态 |  | O |
| LoVNetSt | INS | 低压侧网络状态 |  | O |
| LoVOddUColrInp | INS | 低压侧奇数组冷却器投入 |  | O |
| LoVOvrCrrProtPla | INS | 低压侧过流保护压板 |  | O |
| LoVPrmVrt | INS | 低压侧参数变化 |  | O |
| LoVProtGroProtPla | INS | 低压侧接地保护压板 |  | O |
| LoVRC | INS | 低压侧远方控制 |  | O |
| LoVRCInp | INS | 低压侧遥控投入 |  | O |
| LoVRcloAct | INS | 低压侧重合闸动作 |  | O |
| LoVRcloChrg | INS | 低压侧重合闸充电 |  | O |
| LoVRCRelBlck | INS | 低压侧遥控解除闭锁 |  | O |
| LoVSiInvoOi | INS | 低压侧信号复归开入 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LoVSprUnES | INS | 低压侧弹簧未储能 |  | O |
| LoVSprUnESOi | INS | 低压侧弹簧未储能开入 |  | O |
| LoVTrpHSi | INS | 低压侧跳闸保持信号 |  | O |
| LoVUSta | INS | 低压侧整组启动 |  | O |
| LoVVInp/Exi | INS | 低压侧电压投退 |  | O |
| LoVVSimpBbrProtInp/Exi | INS | 低压侧简易母线保护投退 |  | O |
| LoVVSplCBCloOi | INS | 低压侧分段断路器合位开入 |  | O |
| LoVVTPBpProtInp/Exi | INS | 低压侧相间后备保护投退 |  | O |
| LoVVZSOvrCrrProtInp/Exi | INS | 低压侧零序过流保护投退 |  | O |
| LSwiLoc | INS | 有载开关就地控制 |  | O |
| LSwiMotrTrp | INS | 有载开关电机脱扣 |  | O |
| LSwiOping | INS | 有载开关操作中 |  | O |
| MeVLocImpAct | INS | 中压侧接地阻抗动作 |  | O |
| MeVVInp/Exi | INS | 中压侧电压投退 |  | O |
| MngBrdBpProtSta | INS | 管理板后备保护起动 |  | O |
| MngBrdDiffSta | INS | 管理板差动起动 |  | O |
| MngBrdPfreChngDiffSta | INS | 管理板工频变化量差动起动 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |
| ModiSp | INS | 修改定值 |  | O |
| MonDirBlck | INS | 监视方向闭锁 |  | O |
| MTDiffDevMntSt | INS | 差动保护置检修状态 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| OvrLodBlckRV | INS | 过载闭锁调压 |  | O |
| PerbogSta | INS | 故障录波器录波启动 |  | O |
| PFreqChgDiff | INS | 工频变化量差动 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| ProtAct | INS | 保护动作 |  | O |
| RaDiff | INS | 比率差动 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| SmpValDiffAct | INS | 采样值差动保护动作 |  | O |
| StaAirCl | INS | 起动风冷 |  | O |
| VTInput | INS | 电压互感器投入 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ZSOvrCrrProt | INS | 零序过流保护 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| GapZSOvrCrrTmLim1 | MV | 间隙零序过流第一时限 |  | O |
| GapZSOvrCrrTmLim2 | MV | 间隙零序过流第二时限 |  | O |
| HiVBpProtZSOvrVTmLim2 | MV | 高压侧零序过压 2 时限 |  | O |
| HiVGapOvrCrrTmLim1 | MV | 高压侧间隙过流 1 时限 |  | O |
| HiVOvrCrrTmLim2 | MV | 高压侧间隙过流 2 时限 |  | O |
| HiVZSAITmLim1 | MV | 高压侧零序电流Ⅰ段第一时限 |  | O |
| LoVHPTmpClc | MV | 低压测绕组温度 |  | O |
| LoVZSA | MV | 低压侧零序电流 |  | O |
| LoVZSOvrCrrOvrVTmLim1 | MV | 低压侧间隙零序过流过压第一时限 |  | O |
| LoVZSOvrCrrOvrVTmLim2 | MV | 低压侧间隙零序过流过压第二时限 |  | O |
| LoVZSOvrV | MV | 低压侧零序过压 |  | O |
| OvrCrrTmLim1 | MV | 过流第二时限 |  | O |
| OvrCrrTmlim2 | MV | 过流第一时限 |  | O |
| ZSOvrCrrTmLim1 | MV | 零序过流第一时限 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| HiVChos | CMD | 高压侧选择 |  | O |
| HiVExe | CMD | 高压侧执行 |  | O |
| HiVRCBC | CMD | 高压侧遥控返校 |  | O |
| HiVRCCan | CMD | 高压侧遥控取消 |  | O |
| LoVChos | CMD | 低压侧选择 |  | O |
| LoVExe | CMD | 低压侧执行 |  | O |
| LoVRCBC | CMD | 低压侧遥控返校 |  | O |
| LoVRCCan | CMD | 低压侧遥控取消 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 主变非电量保护 10CHC10EZ002

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主变非电量保护类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| 24VPowSplNor | INS | 24V 电源正常 |  | O |
| GPSSt | INS | GPS 状态 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| CBPos | INS | 断路器位置 |  | O |
| OpenPosRla | INS | 分闸位置继电器 |  | O |
| CloPresLo | INS | 合闸压力低 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| InpNeDelay | INS | 投非电量延时 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| PresRel | INS | 压力释放 |  | O |
| PresChg | INS | 压力突变 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| NeTelOi | INS | 遥信开入 |  | O |
| DevBlck | INS | 装置闭锁 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| US | INS | 组启动 |  | O |
| HiVNeDevDCMon | INS | 高压侧非电量装置直流监视 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X 号 SVG/SVC | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
| Cap | MV | 容量 |  | O |
| GriPF | MV | 网侧功率因数 |  | O |
| PF | MV | 功率因数 |  | O |
| PFPhA | MV | A 相功率因数 |  | O |
| PFPhB | MV | B 相功率因数 |  | O |
| PFPhC | MV | C 相功率因数 |  | O |
| 状态信息 | | | | |
| BlckRcloPla | INS | 闭锁重合压板 |  | O |
| CBCloEnb | INS | 用户断路器合闸允许 |  | O |
| CBClsPos | INS | 断路器合闸合位 |  | O |
| CBOpen | INS | 用户断路器分闸 |  | O |
| CBOpenPos | INS | 断路器分闸位置 |  | O |
| CBPos | INS | 断路器位置 |  | O |
| CloHSi | INS | 合闸保持信号 |  | O |
| CtlPowSplSt | INS | 控制电源状态 |  | O |
| DevBlck | INS | 装置闭锁 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DevMnt | INS | 装置检修 |  | O |
| Disch | INS | 放电中 |  | O |
| DLLocSt | INS | DL 就地控制状态 |  | O |
| EqBlck | INS | 设备闭锁 |  | O |
| FirAngInstrVal | INS | 触发角指令值 |  | O |
| GDClsPos | INS | 接地刀闸合位 |  | O |
| GDOpenPos | INS | 接地刀闸分位 |  | O |
| GPSSt | INS | GPS 状态 |  | O |
| HancaExprPos | INS | 手车试验位置 |  | O |
| HancaWorkPos | INS | 手车工作位置 |  | O |

B.4 无功补偿系统 Y0BAD

B.4.1 X 号 SVG/SVC Y0BAD01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HiHzProtOi | INS | 高周保护投入 |  | O |
| LGOi | INS | 轻瓦斯开入 |  | O |
| LocOp | INS | 装置就地操作 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| LoFreSepPla | INS | 低周减载压板 |  | O |
| LoHzProtInp | INS | 低频保护投入 |  | O |
| LoHzProtSS | INS | 低频保护软严板 |  | O |
| LoPBlck | INS | SF6 低气压闭锁 |  | O |
| LoVOi | INS | 低压保护投入 |  | O |
| MasCtlRdy | INS | 主控就绪 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| Oi | INS | 开入 |  | O |
| OiMar | INS | 投入标志 |  | O |
| OvrTmpOi | INS | 超温开入 |  | O |
| OvrVProtOi | INS | 过压保护投入 |  | O |
| PrmTrpRcloBlck | INS | 保护永跳闭重 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| ProtClo | INS | 保护合闸 |  | O |
| RC | INS | 远程控制 |  | O |
| RCInp | INS | 遥控投入 |  | O |
| RcloAct | INS | 重合闸动作 |  | O |
| RcloBlck | INS | 闭锁重合闸 |  | O |
| RcloChrg | INS | 重合闸充电 |  | O |
| RCPos | INS | 遥控位置 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| Rdy | INS | 启动条件已满足 |  | O |
| ReactMode | INS | 无功控制方式 |  | O |
| SiInvoOi | INS | 信号复归开入 |  | O |
| SprNoES | INS | 弹簧未储能 |  | O |
| SprNoESOi | INS | 弹簧未储能开入 |  | O |
| Sta | INS | 保护启动 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StaSt | INS | 启动状态 |  | O |
| Stop | INS | 停机中 |  | O |
| SVCSta | INS | SVC 启动中 |  | O |
| SVGRunSt | INS | 运行状态 |  | O |
| SwSt | INS | 开关状态 |  | O |
| SysRunNor | INS | 系统运行正常 |  | O |
| ThyriTrgNorSi | INS | 晶闸管正常触发回报信号 |  | O |
| TrpHSi | INS | 跳闸保持信号 |  | O |
| TrpPos | INS | 跳闸位置 |  | O |
| Usta | INS | 整组启动 |  | O |
| VCtlMod | INS | 电压控制方式 |  | O |
| WCSAbnorStopSVCAct | INS | 水冷系统异常停运 SVC 动作 |  | O |
| WCSRun | INS | 水冷系统运行中 |  | O |
| WCSStaStopRC | INS | 水冷系统启停机遥控 |  | O |
| ZSOvrVProtOi | INS | 零序过压保护投入 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| BbrA | MV | 母线电流 |  | O |
| DevAPhDCV | MV | 装置直流电压 A 相 |  | O |
| DevAPhRtPwr | MV | 装置无功 A 相 |  | O |
| GriAtPwr | MV | 网侧有功 |  | O |
| GriRtPwr | MV | 网侧无功 |  | O |
| LAtPwr | MV | 负载有功功率 |  | O |
| LoVPhAA | MV | 主变低压侧电流 Ia |  | O |
| LoVPhAB | MV | 主变低压侧电流 Ib |  | O |
| LoVPhAC | MV | 主变低压侧电流 Ic |  | O |
| LRtPwr | MV | 负载无功功率 |  | O |
| PhAA | MV | A 相电流 |  | O |
| PhAB | MV | B 相电流 |  | O |
| PhAC | MV | C 相电流 |  | O |
| PhVA | MV | A 相电压 |  | O |
| PhVB | MV | B 相电压 |  | O |
| PhVC | MV | C 相电压 |  | O |
| PPVAB | MV | AB 相线电压 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PPVBC | MV | BC 相线电压 |  | O |
| PPVCA | MV | CA 相线电压 |  | O |
| ThyriFirAng | MV | 晶闸管触发角 |  | O |
| VSlo | MV | 电压斜率 |  | O |
| WCSAirTmpIn | MV | 水冷系统进风温度 |  | O |
| WCSCndcty | MV | 水冷系统纯水电导率 |  | O |
| WCSFlow | MV | 水冷系统纯水流量 |  | O |
| WCSLoLqdLev | MV | 水冷系统纯水液位 |  | O |
| WCSPres | MV | 水冷系统纯水压力 |  | O |
| WCSTmp | MV | 水冷系统阀室温度 |  | O |
| WCSTmplnlet | MV | 水冷系统进阀水温 |  | O |
| WCSTmpOut | MV | 水冷系统出阀水温 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
| AvV | MV | 平均电压 |  | O |
| DecReact | MV | 可减无功 |  | O |
| IncreReact | MV | 可增无功 |  | O |
| PstTotAtQut | MV | 正向有功总电量 |  | O |
| PstTotRtQut | MV | 正向无功总电量 |  | O |
| RverTotAtQut | MV | 反向有功总电量 |  | O |
| RverTotRtQut | MV | 反向无功总电量 |  | O |
| 控制信息 | | | | |
| RCBC | CMD | 遥控返校 |  | O |
| RCCan | CMD | 遥控取消 |  | O |
| RCChos | CMD | 遥控选择 |  | O |
| RCExe | CMD | 遥控执行 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
| ConReactCtlSp | SPV | 恒无功控制定值 |  | O |
| ConVCtlSp | SPV | 恒电压控制定值 |  | O |
| VInstrVal | SPV | 电压指令值 |  | O |
| FirAngSet | SPV | 触发角设定 |  | O |
| PFSp | SPV | 功率因数定值 |  | O |
| PFInstrVal | SPV | 功率因数指令值 |  | O |
| ReactInstrVal | SPV | 无功指令值 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ReactSloInstrVal | SPV | 无功斜率指令值 |  | O |
| RtPwrLoLim | SPV | 无功值下限 |  | O |
| RtPwrHiLim | SPV | 无功值上限 |  | O |

* 1. 升压站及出线设备 Y0AE
     1. 出线设备 Y0AEA01
        1. 电抗器 Y0AEA01GT301

# 待补充

* + - 1. 阻波器 YOAEA01AG001

# 待补充

* + - 1. 避雷器 YOAEA01GV001

# 待补充

* + - 1. 龙门架 YOAEA01BF001

# 待补充

* + - 1. 高压绝缘子 Y0AEA01GZ001

# 待补充

* + - 1. 高压套管 Y0AEA01GZ101

# 待补充

* + - 1. 电压互感器 Y0AEA01GT101

# 待补充

* + - 1. 电流互感器 Y0AEA01GT201

# 待补充

* + 1. 开关间隔设备 Y0AEA11
       1. 开关 Y0AEA11GS1\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 断路器类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| CBLoc | INS | 断路器就地控制 |  | O |
| CBOpenPos | INS | 断路器分闸位置 |  | O |
| CBCloPos | INS | 断路器合闸位置 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 隔离开关 Y0AEA11GS2\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 隔离开关类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| HancaWorkPos | INS | 手车工作位置 |  | O |
| HancaExprPos | INS | 手车试验位置 |  | O |
| OpenPos | INS | 分闸位置 |  | O |
| CloPos | INS | 合闸位置 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 接地刀闸 Y0AEA11GS3\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接地开关类 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| OpenPos | INS | 分闸位置 |  | O |
| CloPos | INS | 合闸位置 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + 1. X 段母线 Y0AEB01
       1. 母线 Y0AEB01GA001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 母线 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| PhAA | MV | A 相电流 |  | O |
| PhAB | MV | B 相电流 |  | O |
| PhAC | MV | C 相电流 |  | O |
| PhVA | MV | A 相电压 |  | O |
| PhVB | MV | B 相电压 |  | O |
| PhVC | MV | C 相电压 |  | O |
| PPVAB | MV | AB 相线电压 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PPVBC | MV | BC 相线电压 |  | O |
| PPVCA | MV | CA 相线电压 |  | O |
| AtPwr | MV | 有功功率 |  | O |
| RtPwr | MV | 无功功率 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 母线 PT 间隔 Y0AEB01GT001
    1. 高压电缆 Y0AEB11

# 待补充

* + 1. 线路保护 Y0ARA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路保护 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
| PF | MV | 功率因数 |  | O |
| 状态信息 | | | | |
| PhsAClo | INS | A 相已合闸 |  | O |
| PhBClo | INS | B 相已合闸 |  | O |
| ProtCPUSmpAbnor | INS | CPU 采样异常 |  | O |
| CRCErr | INS | CRC 出错 |  | O |
| PhCClo | INS | C 相已合闸 |  | O |
| DSPSmpErr | INS | DSP 采样出错 |  | O |
| DSPSmpWavRcdErr | INS | DSP 采样出错录波 |  | O |
| ProtDSPSmpAbnor | INS | DSP 采样异常 |  | O |
| DSPSPErr | INS | DSP 定值出错 |  | O |
| DSPModCngErr | INS | DSP 类型配置错 |  | O |
| DSPMemErr | INS | DSP 内存出错 |  | O |
| DSPChkErr | INS | DSP 校验出错 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DSPChkWavRcdErr | INS | DSP 校验出错录波 |  | O |
| GISPwrSi | INS | GIS 带电显示信号 |  | O |
| GPSOS | INS | GPS 失步 |  | O |
| SF6PresRedAlm | INS | SF6 压力降低报警 |  | O |
| SF6PresRedBlck | INS | SF6 压力降低闭锁 |  | O |
| VersErrAlm | INS | 版本错误报警 |  | O |
| ProtBoRunErr | INS | 保护板运行出错 |  | O |
| ProtAct | INS | 保护动作 |  | O |
| ProtMntStateInp/Ext | INS | 保护检修状态投退 |  | O |
| ProtSta | INS | 保护启动 |  | O |
| PhsTrpProtOut | INS | 保护三跳出口 |  | O |
| ProtTrp | INS | 保护跳闸 |  | O |
| ProtTrpOut | INS | 保护跳闸出口 |  | O |
| InpProt | INS | 保护投入 |  | O |
| ProtRun | INS | 保护投入运行 |  | O |
| SelfRemTrpOiAbnor | INS | 本侧远跳开入异常 |  | O |
| ChmbBlckSi | INS | 闭锁信号 |  | O |
| RcloBlck | INS | 闭锁重合闸 |  | O |
| BlckRcloOut | INS | 闭锁重合闸出口 |  | O |
| GCSt | INS | 并网状态 |  | O |
| WavSTeErr | INS | 波形自检出错 |  | O |
| AsyQA | INS | 不对称速动 |  | O |
| IncrProtAct | INS | 不一致保护动作 |  | O |
| IncrProtInp/Exi | INS | 不一致保护投退 |  | O |
| IncrPos | INS | 不一致位置 |  | O |
| IncrAbnorAlm | INS | 不一致异常告警 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| OpOpenBlck | INS | 操作分闭锁 |  | O |
| OpCloBlck | INS | 操作合闭锁 |  | O |
| PlugAbnor | INS | 插件异常 |  | O |
| DiffCrrOvrSpAlm | INS | 差流越限告警 |  | O |
| ChrgProtAct | INS | 充电保护动作 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ChrgProtInp/Exi | INS | 充电保护投退 |  | O |
| RcvVLnBrkAlm | INS | 抽取电压断线告警 |  | O |
| OutTrp | INS | 出口跳闸 |  | O |
| SngPhsTrpPhsTrp | INS | 单跳失败三跳 |  | O |
| SngPhsTrp | INS | 单跳失败跳三相 |  | O |
| TrpProtSngPhsRun | INS | 单相运行三跳 |  | O |
| SprNoES | INS | 弹簧未储能 |  | O |
| LoPBlckRclo | INS | 低气压闭锁重合闸 |  | O |
| CAN2URLConf | INS | 地址冲突 |  | O |
| MotrOvrTmFltAlm | INS | 电机过时故障报警 |  | O |
| MotrCir | INS | 电机回路 |  | O |
| MotrCirPout | INS | 电机回路断电 |  | O |
| MotrCtlCirPout | INS | 电机控制回路断电 |  | O |
| CTLnBrkAlm | INS | 电流互感器断线告警 |  | O |
| CTRtdValIncr | INS | 电流互感器额定值不对应 |  | O |
| CTAbnorAlm | INS | 电流互感器异常告警 |  | O |
| VTLnBrkAlm | INS | 电压互感器断线告警 |  | O |
| VTLnBrkOvrCrrAct | INS | 电压互感器断线过流动作 |  | O |
| VTLnBrkZSOvrAAct | INS | 电压互感器断线零序过流动作 |  | O |
| VTNtrlCndLnBrk | INS | 电压互感器中性线断线 |  | O |
| PowSplLnBrk | INS | 电源断线 |  | O |
| PowSplAbnor | INS | 电源异常 |  | O |
| RtdValCRCErr | INS | 定值 CRC 码出错 |  | O |
| SpOverRng | INS | 定值超范围 |  | O |
| SpAreaIncr | INS | 定值区不一致 |  | O |
| SpPCAlm | INS | 定值项变化告警 |  | O |
| SpChkErr | INS | 定值校验出错 |  | O |
| SpModi | INS | 定值修改 |  | O |
| SpSTeErr | INS | 定值自检出错 |  | O |
| RtdVal | INS | 定值组号自检出错 |  | O |
| CBOpenPos | INS | 断路器分位 |  | O |
| CBLocSi | INS | 断路器机构就地信号 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CBRemSi | INS | 断路器机构远方信号 |  | O |
| LnBrkAlm | INS | 断线告警 |  | O |
| CntrlCTLnBrk | INS | 对侧 CT 断线 |  | O |
| CntrlChDiffPla | INS | 对侧通道差动压板 |  | O |
| CntrlRemTrpOiAbnor | INS | 对侧远跳开入异常 |  | O |
| TSAbnor | INS | 对时异常 |  | O |
| ScndCiLnBrk | INS | 二次回路断线 |  | O |
| SendRemSnr | INS | 发远传 |  | O |
| SendRemTrp | INS | 发远跳 |  | O |
| NfullPhsRunFltAct | INS | 非全相运行再故障动作 |  | O |
| OpenCloCirPout | INS | 分合闸回路断电 |  | O |
| SplPhsRaDiffAct | INS | 分相比率差动保护动作 |  | O |
| SplPhsTrpPos | INS | 分相跳闸位置 |  | O |
| OpenNfullPhsAct | INS | 分闸非全相动作 |  | O |
| auxProtAct | INS | 辅助保护动作 |  | O |
| auxProtRunDevAbnor | INS | 辅助保护运行装置异常 |  | O |
| auxProtDevFlt | INS | 辅助保护装置故障 |  | O |
| PfreImpAct | INS | 工频变化量阻抗动作 |  | O |
| CMCDevBlck | INS | 公用测控装置闭锁 |  | O |
| CMCDevRC | INS | 公用测控装置遥控 |  | O |
| MngBrdSpSTeErr | INS | 管理板定值自检出错 |  | O |
| FOComFlt | INS | 光纤通道故障 |  | O |
| FOComAbnor | INS | 光纤通信异常 |  | O |
| FOComInterup | INS | 光纤通信中断 |  | O |
| OvrLodAlm | INS | 过负荷告警 |  | O |
| OvrCrrProtInp/Exi | INS | 过流保护投退 |  | O |
| CloFltProt | INS | 合闸故障保护 |  | O |
| ADVRefErr | INS | 基准电压出错 |  | O |
| OpenPosRlaAbnor | INS | 继电器异常 |  | O |
| HtPowSpl | INS | 加热电源 |  | O |
| HtCirPout | INS | 加热回路断电 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NoACPlug | INS | 交流插件未插 |  | O |
| ACPowSplLostVSi | INS | 交流电源失电信号 |  | O |
| GDOpenPos | INS | 接地刀闸分位 |  | O |
| EarsysAlm | INS | 接地告警 |  | O |
| RelBlck | INS | 解除闭锁 |  | O |
| LCSi | INS | 近控信号 |  | O |
| Loc | INS | 就地控制 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| DstProtAct | INS | 距离保护动作 |  | O |
| DstAccAct | INS | 距离加速动作 |  | O |
| SwClo | INS | 开关闭合 |  | O |
| CtlPowSpl | INS | 控制电源 |  | O |
| CltCirLnBrk | INS | 控制回路断线 |  | O |
| PlaIncr | INS | 两侧压板不一致 |  | O |
| DevIncr | INS | 两侧装置不对应 |  | O |
| ZSRaDiffAct | INS | 零序比率差动保护动作 |  | O |
| ZSDiffCrrOvrSPAlm | INS | 零序差流越限告警 |  | O |
| ZSInTmProtAct | INS | 零序反时限保护动作 |  | O |
| ZSOvrCrrAct | INS | 零序过流动作 |  | O |
| ZSOvrCrrAccAct | INS | 零序过流后加速段动作 |  | O |
| ZSAccAct | INS | 零序加速动作 |  | O |
| ZSLngTmSta | INS | 零序长期启动 |  | O |
| BbrVTLnBrk | INS | 母线电压互感器断线 |  | O |
| IntlComInterup | INS | 内部通信中断 |  | O |
| StaRlaErr | INS | 启动继电器出错 |  | O |
| StaTimeLngActAlm | INS | 启动长时间动作告警 |  | O |
| SSCRCErr | INS | 软压板 CRC 出错 |  | O |
| SSSPIncr | INS | 软压板值不对应 |  | O |
| SSSTeErr | INS | 软压板自检出错 |  | O |
| MicrFBProtAct | INS | 弱馈保护动作 |  | O |
| PhsTrpFailPrmTrp | INS | 三跳失败发永跳 |  | O |
| TapPosIncr | INS | 三相档位不一致 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LEStaAct | INS | 失灵启动动作 |  | O |
| ClockSTeErr | INS | 时钟自检出错 |  | O |
| ATS | INS | 事故总信号 |  | O |
| Bbr | INS | 收相邻线 |  | O |
| RecvRemSnr | INS | 收远传 |  | O |
| RecvRemTrp | INS | 收远跳 |  | O |
| HancaWorkPos | INS | 手车工作位置 |  | O |
| ManWavRcdTrg | INS | 手动录波触发 |  | O |
| ManCloStoChrg | INS | 手合启动充电 |  | O |
| ManCloSync | INS | 手合同期 |  | O |
| QA | INS | 速动 |  | O |
| TrpOut | INS | 跳闸出口 |  | O |
| TrpOutCirAbnor | INS | 跳闸出口回路异常 |  | O |
| TrpAct | INS | 跳闸动作 |  | O |
| TrpPosOiAbnor | INS | 跳闸位置开入异常 |  | O |
| StopRcloSS | INS | 停用重合闸软压板 |  | O |
| RCSi | INS | 停止信号 |  | O |
| ChCmpnErr | INS | 通道补偿参数错误 |  | O |
| ChDiff | INS | 通道差动保护 |  | O |
| ChDiffSS | INS | 通道差动保护软压板 |  | O |
| ChDiffExi | INS | 通道差动退出 |  | O |
| ChAlmOut | INS | 通道告警出口 |  | O |
| chFlt | INS | 通道故障 |  | O |
| ChTes | INS | 通道试验 |  | O |
| ChRecvRem | INS | 通道收远传 |  | O |
| ChRecvRemTrp | INS | 通道收远跳 |  | O |
| ChLngTm | INS | 通道长期有差流 |  | O |
| ComDriveAlm | INS | 通信传动报警 |  | O |
| ComInterup | INS | 通信中断 |  | O |
| SyncVSmpErr | INS | 同期电压采样出错 |  | O |
| SyncVTLnBrk | INS | 同期电压互感器断线 |  | O |
| SyncVAbnor | INS | 同期电压异常 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SyncWiScndCiLnBrk | INS | 同期绕组二次回路断线 |  | O |
| InpDiff | INS | 投差动保护 S |  | O |
| InpMntSt | INS | 投检修态 |  | O |
| DstRlaAct | INS | 突变量距离继电器动作 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| NetStA | INS | 网络状态 A |  | O |
| NetStB | INS | 网络状态 B |  | O |
| NetStComInterup | INS | 网络状态通讯中断 |  | O |
| DiffAct | INS | 相关差动动作 |  | O |
| ContQA | INS | 相继速动 |  | O |
| QATrp | INS | 相继速动跳闸 |  | O |
| QAInp/Exi | INS | 相继速动投退 |  | O |
| SiInvo | INS | 信号复归 |  | O |
| SiInvoOi | INS | 信号复归开入 |  | O |
| ChosPhsLEPhsTrp | INS | 选相无效三跳 |  | O |
| PresRedBlckRclo | INS | 压力降低闭锁重合闸 |  | O |
| NoRCPlug | INS | 遥控插件未插 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| RCPos | INS | 遥控位置 |  | O |
| NoTelPlug | INS | 遥信插件未插 |  | O |
| TelPout | INS | 遥信失电 |  | O |
| Open | INS | 已分闸 |  | O |
| Clo | INS | 已合闸 |  | O |
| CmpCngSTeErr | INS | 元件配置自检出错 |  | O |
| RemSnr | INS | 远传 |  | O |
| RemOut1 | INS | 远传 1 出口 |  | O |
| RemOut2 | INS | 远传 2 出口 |  | O |
| RemOut | INS | 远传出口 |  | O |
| RemLoc | INS | 远方就地 |  | O |
| RemTrp | INS | 远方跳闸 |  | O |
| RemTrpAct | INS | 远方跳闸动作 |  | O |
| RemCtlInp | INS | 远控投入 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RemTrpAbnor | INS | 远跳异常 |  | O |
| BoRunErr | INS | 运行出错 |  | O |
| FndrRunModIncr | INS | 运行方式不对应 |  | O |
| RunAbnor | INS | 运行异常 |  | O |
| LngTmStaAlm | INS | 长期启动报警 |  | O |
| LngTmChnlSelfCirAlme | INS | 长时间通道自环告警 |  | O |
| AngDiffSpAbnor | INS | 整定异常 |  | O |
| DCPowSplLostPowSi | INS | 直流电源失电信号 |  | O |
| DCDisap | INS | 直流消失 |  | O |
| MntPla | INS | 置检修压板 |  | O |
| Rclo | INS | 重合闸 |  | O |
| RcloOut | INS | 重合闸出口 |  | O |
| RcloAct | INS | 重合闸动作 |  | O |
| RcloModAdjErr | INS | 重合闸方式整定错误 |  | O |
| MainProtAct | INS | 主保护动作 |  | O |
| MainProtInp/Ext | INS | 主保护投退 |  | O |
| ADConvOvrTm | INS | 转换时间过长 |  | O |
| DevBlck | INS | 装置闭锁 |  | O |
| DevAlm | INS | 装置告警 |  | O |
| DevFlt | INS | 装置故障 |  | O |
| DevMnt | INS | 装置检修 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DevErr | INS | 装置异常 |  | O |
| LgtdChConetErr | INS | 纵联通道连接错误 |  | O |
| LgtdChIdntErr | INS | 纵联通道识别码错 |  | O |
| LgtdChLE | INS | 纵联通道无有效帧 |  | O |
| LgtdChSevErr | INS | 纵联通道严重误码 |  | O |
| LgtdChAbnor | INS | 纵联通道异常 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| AtPwr | MV | 有功功率 |  | O |
| AtPwrA | MV | A 相有功功率 |  | O |
| AtPwrB | MV | B 相有功功率 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AtPwrC | MV | C 相有功功率 |  | O |
| Hz | MV | 频率 |  | O |
| HzPhA | MV | A 相频率 |  | O |
| HzPhB | MV | B 相频率 |  | O |
| HzPhC | MV | C 相频率 |  | O |
| PF | MV | 相角 |  | O |
| PFPhA | MV | A 相功率因数 |  | O |
| PFPhB | MV | B 相功率因数 |  | O |
| PFPhC | MV | C 相功率因数 |  | O |
| PhA | MV | 相电流 |  | O |
| ZSA | MV | 零序电流 |  | O |
| PhAA | MV | A 相电流 |  | O |
| PhAB | MV | B 相电流 |  | O |
| PhAC | MV | C 相电流 |  | O |
| PhV | MV | 相电压 |  | O |
| PhVA | MV | A 相电压 |  | O |
| PhVB | MV | B 相电压 |  | O |
| PhVC | MV | C 相电压 |  | O |
| PPV | MV | 线电压 |  | O |
| RtPwr | MV | 无功功率 |  | O |
| RtPwrA | MV | A 相无功功率 |  | O |
| RtPwrB | MV | B 相无功功率 |  | O |
| RtPwrC | MV | C 相无功功率 |  | O |
| VA | MV | 视在功率 |  | O |
| TrpPos | MV | 跳闸位置 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| RCBC | CMD | 遥控返校 |  | O |
| RCCan | CMD | 遥控取消 |  | O |
| RCChos | CMD | 遥控选择 |  | O |
| RCExe | CMD | 遥控执行 |  | O |
| RCSSBC | CMD | 远方控软压板返校 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RCSSCan | CMD | 远方控软压板取消 |  | O |
| RCSSChos | CMD | 远方控软压板选择 |  | O |
| RCSSExe | CMD | 远方控软压板执行 |  | O |
| RemSwSpBC | CMD | 远方切定值区返校 |  | O |
| RemSwSpCan | CMD | 远方切定值区取消 |  | O |
| RemSwSpChos | CMD | 远方切定值区选择 |  | O |
| RemSwSpExe | CMD | 远方切定值区执行 |  | O |
| RemModiSPBC | CMD | 远方修改定值返校 |  | O |
| RemModiSPCan | CMD | 远方修改定值取消 |  | O |
| RemModiSPChos | CMD | 远方修改定值选择 |  | O |
| RemModiSPExe | CMD | 远方修改定值执行 |  | O |
| LgtdDiffBC | CMD | 纵联差动保护返校 |  | O |
| LgtdDifProtCan | CMD | 纵联差动保护取消 |  | O |
| LgtdDiffChos | CMD | 纵联差动保护选择 |  | O |
| LgtdDiffExe | CMD | 纵联差动保护执行 |  | O |
| StopRcloBC | INS | 停重合闸返校 |  | O |
| StopRcloCan | INS | 停重合闸取消 |  | O |
| StopRcloChos | INS | 停重合闸选择 |  | O |
| StopRcloExe | INS | 停重合闸执行 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 自动装置 Y0ARD
       1. 故障录波装置 Y0ARD\*\*

# 待补充

* + - 1. 谐波监测装置 Y0ARD\*\*

# 待补充

* + - 1. 防孤岛保护装置 Y0ARD\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 防孤岛保护装置 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| GriA | MV | 电网侧电流 |  | O |
| GriV | MV | 电网侧电压 |  | O |
| GriHz | MV | 电网侧频率 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 同步相量装置 **Y0ARD\*\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 同步相量装置 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| GriPhAA | MV | 网侧 A 相电流 |  | O |
| GriPhAB | MV | 网侧 B 相电流 |  | O |
| GriPhAC | MV | 网侧 C 相电流 |  | O |
| GriPhVA | MV | 网侧 A 相电压 |  | O |
| GriPhVB | MV | 网侧 B 相电压 |  | O |
| GriPhVC | MV | 网侧 C 相电压 |  | O |
| GriPstSqV | MV | 网侧正序电压 |  | O |
| GriPstSqA | MV | 网侧正序电流 |  | O |
| GnPhAA | MV | 发电机侧 A 相电流 |  | O |
| GnPhAB | MV | 发电机侧 B 相电流 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| GnPhAC | MV | 发电机侧 C 相电流 |  | O |
| GnPhVA | MV | 发电机侧 A 相电压 |  | O |
| GnPhVB | MV | 发电机侧 B 相电压 |  | O |
| GnPhVC | MV | 发电机侧 C 相电压 |  | O |
| GnPstSqV | MV | 发电机侧正序电压 |  | O |
| GnPstSqA | MV | 发电机侧正序电流 |  | O |
| GnAng | MV | 发电机功角 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 失步解列装置 Y0ARD\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 同步相量装置 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| GriPhA | MV | 电网侧电流 |  | O |
| GriPhV | MV | 电网侧电压 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 母线保护 Y0ARC

母线保护

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| BbrDiffDevAlmBlck | INS | 母差装置告警闭锁 |  | O |
| BbrLEProtOut | INS | 失灵保护出口 |  | O |
| BrLERelVBlck | INS | 支路失灵解除电压闭锁 |  | O |
| BrUnionBbrIsotr | INS | 支路联母线刀闸 |  | O |
| BscBbrRplIsotr | INS | 母联\_母线代路刀闸 |  | O |
| BscBpsConet | INS | 母联旁路跨条 |  | O |
| BscChrgOvrCrrInp | INS | 母联充电过流投入 |  | O |
| BscChrgOvrCrrPla | INS | 母联充电过流压板 |  | O |
| BscChrgOvrCrrProtOut | INS | 母联充电过流保护出口 |  | O |
| BscChrgToDbProtInp | INS | 母联充电至死区保护投入 |  | O |
| BscChrgZSOvrCrrProtOut | INS | 母联充电零序过流保护出口 |  | O |
| BscChrgZSProtInp | INS | 母联充电零序保护投入 |  | O |
| BscCloOi | INS | 母联合闸开入 |  | O |
| BscDb | INS | 母联死区 |  | O |
| BscDiscnePla | INS | 母联分列压板 |  | O |
| BscDiscneRunHS | INS | 母联分列运行硬压板 |  | O |
| BscItc | INS | 母联互联跨条 |  | O |
| BscLEOut | INS | 母联失灵出口 |  | O |
| BscLEProtInp | INS | 母联失灵保护投入 |  | O |
| BscLESta | INS | 母联失灵启动 |  | O |
| BscLEStaPbl | INS | 母联失灵启动公共 |  | O |
| BscManuC | INS | 母联手合接点 |  | O |
| BscNfullPhsPla | INS | 母联非全相压板 |  | O |
| BscNfullPhsProtInp | INS | 母联非全相保护投入 |  | O |
| BscNfullPhsProtOut | INS | 母联非全相保护出口 |  | O |
| BscOvrCrr | INS | 投母联过流 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BscRplHS | INS | 母联代路硬压板 |  | O |
| BscRplNgtHS | INS | 母联代路负硬压板 |  | O |
| BscTrpPos | INS | 母联三相跳闸位置 |  | O |
| BscTrpPos | INS | 母联跳闸位置 |  | O |
| ChrgDbProtOut | INS | 充电至死区保护出口 |  | O |
| ChrgManuCMisOi | INS | 充电手合接点误开入 |  | O |
| DevBlck | INS | 装置闭锁 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DiffHS | INS | 差动保护硬压板 |  | O |
| DiffInp | INS | 差动保护投入 |  | O |
| DiffOut | INS | 差动保护出口 |  | O |
| DiffSS | INS | 差动保护软压板 |  | O |
| DiffTotOut | INS | 差动保护总出口 |  | O |
| ExBlckBscDiff | INS | 外部闭锁母差 |  | O |
| ExStaBscLEInp | INS | 外部启动母联失灵投入 |  | O |
| InpBbrDiff | INS | 投母差 |  | O |
| InpBscRpl | INS | 投母联代路 |  | O |
| InpMntSt | INS | 投检修态 |  | O |
| InpVT | INS | 投电压互感器 |  | O |
| Invo | INS | 复归 |  | O |
| ItcHS | INS | 互联硬压板 |  | O |
| ItcPla | INS | 互联压板 |  | O |
| LEAProtInp | INS | 失灵有流保护投入 |  | O |
| LEOiMisSta | INS | 失灵开入误启动 |  | O |
| LEProtHS | INS | 失灵保护硬压板 |  | O |
| LEProtInp | INS | 失灵保护投入 |  | O |
| LEProtSS | INS | 失灵保护软压板 |  | O |
| LEProtTotOut | INS | 失灵保护总出口 |  | O |
| LEProtTrpBscOut | INS | 失灵保护跳母联出口 |  | O |
| LiLERelCVBlck | INS | 线路失灵解除复压闭锁 |  | O |
| LiLERelVBlck | INS | 线路失灵解除电压闭锁 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ManWavRcd | INS | 手动录波 |  | O |
| MeasLostV | INS | 计量失压 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| NetStA | INS | 网络状态 A |  | O |
| NetStB | INS | 网络状态 B |  | O |
| PosAck | INS | 刀闸位置确认 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| ProtAct | INS | 保护动作 |  | O |
| ProtActHSi | INS | 保护动作保持 |  | O |
| ProtLostV | INS | 保护失压 |  | O |
| ProtSta | INS | 保护启动 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| RemCtlInp | INS | 远控投入 |  | O |
| RemCtlSS | INS | 远方控制软压板 |  | O |
| RemModiSp | INS | 远方修改定值 |  | O |
| RemSwSp | INS | 远方切换定值区 |  | O |
| RemTrigWavRcd | INS | 远方触发录波 |  | O |
| SiInvo | INS | 信号复归 |  | O |
| SpModi | INS | 定值修改 |  | O |
| VBlckOpen | INS | 电压闭锁开放 |  | O |
| VTParl | INS | 电压互感器并列 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| BbrPhAA | MV | 母线电流 Ia |  | O |
| BbrPhAB | MV | 母线电流 Ib |  | O |
| BbrPhAC | MV | 母线电流 Ic |  | O |
| Hz | MV | 频率 |  | O |
| PhVA | MV | A 相电压 |  | O |
| PhVB | MV | B 相电压 |  | O |
| PhVC | MV | C 相电压 |  | O |
| PPVAB | MV | AB 相电压 |  | O |
| PPVBC | MV | BC 相电压 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PPVCA | MV | CA 相电压 |  | O |
| ZSV | MV | 零序电压 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
| EngTms | TMS | 通电总时间 |  | O |
| 控制信息 | | | | |
| DiffSSBC | CMD | 差动保护软压板返校 |  | O |
| DiffSSCan | CMD | 差动保护软压板取消 |  | O |
| DiffSSChos | CMD | 差动保护软压板选择 |  | O |
| DiffSSExe | CMD | 差动保护软压板执行 |  | O |
| LEProtSSBC | CMD | 失灵保护软压板返校 |  | O |
| LEProtSSCan | CMD | 失灵保护软压板取消 |  | O |
| LEProtSSChos | CMD | 失灵保护软压板选择 |  | O |
| LEProtSSExe | CMD | 失灵保护软压板执行 |  | O |
| RemCtlSSBC | CMD | 远方控制软压板返校 |  | O |
| RemCtlSSCan | CMD | 远方控制软压板取消 |  | O |
| RemCtlSSChos | CMD | 远方控制软压板选择 |  | O |
| RemCtlSSExe | CMD | 远方控制软压板执行 |  | O |
| RemModiSPBC | CMD | 远方修改定值返校 |  | O |
| RemModiSPCan | CMD | 远方修改定值取消 |  | O |
| RemModiSPChos | CMD | 远方修改定值选择 |  | O |
| RemModiSPExe | CMD | 远方修改定值执行 |  | O |
| RemSwchSpBC | CMD | 远方切换定值区返校 |  | O |
| RemSwchSpCan | CMD | 远方切换定值区取消 |  | O |
| RemSwchSpChos | CMD | 远方切换定值区选择 |  | O |
| RemSwchSpExe | CMD | 远方切换定值区执行 |  | O |
| RemTrgWavRcdBC | CMD | 远方触发录波返校 |  | O |
| RemTrgWavRcdCan | CMD | 远方触发录波取消 |  | O |
| RemTrgWavRcdChos | CMD | 远方触发录波选择 |  | O |
| RemTrgWavRcdExe | CMD | 远方触发录波执行 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 断路器保护 Y0ARB

断路器保护

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| Blk | INS | 闭锁 |  | O |
| Clo | INS | 隔刀合闸 |  | O |
| EnBlk | INS | 未储能 |  | O |
| LCSi | INS | 近控信号 |  | O |
| LocPos | INS | 就地位置 |  | O |
| MantSt | INS | 置检修压板 |  | O |
| Op | INS | 重合闸动作 |  | O |
| OpCls | INS | 合位 |  | O |
| Open | INS | 隔刀分闸 |  | O |
| Pwr | INS | 带电显示信号 |  | O |
| RCSi | INS | 远控信号 |  | O |
| StopSi | INS | 停止信号 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + 1. GIS 操作气系统 Y0ADQ10

# 待补充

* + 1. GIS 在线监测 Y0ADJ10

# 待补充

* 1. 站用电系统 Y0B
     1. XXkV 配电系统 Y0BB
        1. 高压站用变 Y0BBT01

B.6.1.1.1 站用变保护测控装置 Y0BBT01EZ001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 站用变保护测控装置 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| CBClsPos | INS | 断路器合位 |  | O |
| CBClsPos | INS | 合后位置 |  | O |
| CBOpenPos | INS | 断路器分位 |  | O |
| CBPos | INS | 开关位置 |  | O |
| DevBlck | INS | 装置闭锁 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DevMnt | INS | 装置检修 |  | O |
| DLLocSt | INS | DL 就地控制状态 |  | O |
| GDClsPos | INS | 接地刀合位 |  | O |
| GDOpenPos | INS | 接地刀分位 |  | O |
| GPSSt | INS | GPS 状态 |  | O |
| HancaTestPos | INS | 手车试验位置 |  | O |
| HancaWokPos | INS | 手车工作位置 |  | O |
| HGOi | INS | 重瓦斯开入 |  | O |
| InpNeTrpSS | INS | 投非电量跳闸软压板 |  | O |
| InpOvrTmpTrpSS | INS | 投超温跳闸软压板 |  | O |
| LGOi | INS | 轻瓦斯开入 |  | O |
| LocKey | INS | 遥控位置 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| LoVProtSS | INS | 低电压保护软压板 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |
| NeOi | INS | 非电量开入 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| NgtSqcOvrCrrSS | INS | 负序过流软压板 |  | O |
| OvrTmpOi | INS | 超温开入 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| RCInp | INS | 遥控投入 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| SiInvo | INS | 信号复归 |  | O |
| SprNoES | INS | 弹簧未储能 |  | O |
| SprNoESOi | INS | 弹簧未储能开入 |  | O |
| TrpHSi | INS | 跳闸保持信号 |  | O |
| Usta | INS | 整组启动 |  | O |
| ZSSS | INS | 零序软压板 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| AtPwr | MV | 有功功率 |  | O |
| CBPos | MV | 断路器位置 |  | O |
| HZ | MV | 频率 |  | O |
| PF | MV | 功率因数 |  | O |
| PhAA | MV | A 相电流 |  | O |
| PhAB | MV | B 相电流 |  | O |
| PhAC | MV | C 相电流 |  | O |
| RtPwr | MV | 无功功率 |  | O |
| PhVA | MV | A 相电压 |  | O |
| PPVAB | MV | AB 相线电压 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
| PstAtQut | MV | 正向有功总电量 |  | O |
| PstTotRtQut | MV | 正向无功总电量 |  | O |
| RverAtQut | MV | 反向有功总电量 |  | O |
| RverTotRtQut | MV | 反向无功总电量 |  | O |
| 控制信息 | | | | |
| Chos | CMD | 选择 |  | O |
| Exe | CMD | 执行 |  | O |
| RCBC | CMD | 遥控返校 |  | O |
| RCCan | CMD | 遥控取消 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + 1. XXV 配电系统 Y0BF
       1. 380V 母线 Y0BFA10GA001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 380V 母线 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| PhVA | MV | A 相电压 |  | O |
| PhVB | MV | B 相电压 |  | O |
| PhVC | MV | C 相电压 |  | O |
| PPVAB | MV | AB 相间线电压 |  | O |
| PPVBC | MV | BC 相间线电压 |  | O |
| PPVCA | MV | CA 相间线电压 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 380V 保护柜 Y0BFA10GH001

# 待补充

* + - 1. 380V 进线柜 Y0BFA10GH002

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 380V 进线柜 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 公用信息 | | | | |
| PF | MV | 功率因数 |  | O |
| 状态信息 | | | | |
| AciButnOi | INS | 事故按钮开入 |  | O |
| auxNC | INS | 常闭辅助接点 |  | O |
| auxNOC | INS | 常开辅助接点 |  | O |
| Clo | INS | 合闸 |  | O |
| CloCirV | INS | 合闸回路电压 |  | O |
| CloOi | INS | 合闸开入 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DevPowOn | INS | 装置上电 |  | O |
| GroProtAct | INS | 接地保护动作 |  | O |
| InvoOi | INS | 复归开入 |  | O |
| Loc/Rem | INS | 本地/远程 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| LoVProtAct | INS | 低电压保护动作 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| OpenCirV | INS | 分闸回路电压 |  | O |
| OpenOi | INS | 分闸开入 |  | O |
| OvrVProtAct | INS | 过电压保护动作 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| ProgUpgraSpChng | INS | 程序升级定值变化 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| SetSp | INS | 整定定值 |  | O |
| SprNoES | INS | 弹簧未储能 |  | O |
| TrpHSi | INS | 跳闸保持信号 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| AtPwr | MV | 有功功率 |  | O |
| PhAA | MV | A 相电流 |  | O |
| PhAB | MV | B 相电流 |  | O |
| PhAC | MV | C 相电流 |  | O |
| PhVA | MV | A 相电压 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PhVB | MV | B 相电压 |  | O |
| PhVC | MV | C 相电压 |  | O |
| PPVAB | MV | AB 相间线电压 |  | O |
| PPVBC | MV | BC 相间线电压 |  | O |
| PPVCA | MV | CA 相间线电压 |  | O |
| RtPwr | MV | 无功功率 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| RCBC | CMD | 遥控返校 |  | O |
| RCCan | CMD | 遥控取消 |  | O |
| RCChos | CMD | 遥控选择 |  | O |
| RCExe | CMD | 遥控执行 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 直流系统 Y0BUA
       1. XXX 直流系统 Y0BUA\*\*
          1. 直流屏 Y0BUA01GH001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 直流屏 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| ACInSt | INS | 交流输入状态 |  | O |
| ACPwrFail | INS | 交流停电 |  | O |
| BbrConetSwClo | INS | 母线连接开关合上 |  | O |
| BbrILSwClo | INS | 母线进线开关合上 |  | O |
| BbrInsSt | INS | 母线绝缘状态 |  | O |
| BscItcPosSt | INS | 母线互连开关状态 |  | O |
| ChargBaDischSt | INS | 充电机蓄电池放电状态 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ChargEC | INS | 充电机均充 |  | O |
| ChargOutSwClo | INS | 充电机输出开关合上 |  | O |
| ChargStr | INS | 充电机开机 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DischSwClo | INS | 放电开关合上 |  | O |
| InsModRTG | INS | 绝缘模块支路负对地电阻 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |
| ModProtSt | INS | 模块保护状态 |  | O |
| ModPRVal | INS | 模块限流点 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| SysRunMod | INS | 系统运行方式 |  | O |
| ACInSt | INS | 交流输入状态 |  | O |
| ACPwrFail | INS | 交流停电 |  | O |
| BbrConetSwClo | INS | 母线连接开关合上 |  | O |
| BbrILSwClo | INS | 母线进线开关合上 |  | O |
| BbrInsSt | INS | 母线绝缘状态 |  | O |
| BscItcPosSt | INS | 母线互连开关状态 |  | O |
| ChargBaDischSt | INS | 充电机蓄电池放电状态 |  | O |
| ChargEC | INS | 充电机均充 |  | O |
| ChargOutSwClo | INS | 充电机输出开关合上 |  | O |
| ChargStr | INS | 充电机开机 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DischSwClo | INS | 放电开关合上 |  | O |
| InsModRTG | INS | 绝缘模块支路负对地电阻 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |
| ModProtSt | INS | 模块保护状态 |  | O |
| ModPRVal | INS | 模块限流点 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| SysRunMod | INS | 系统运行方式 |  | O |
| ACInSt | INS | 交流输入状态 |  | O |
| ACPwrFail | INS | 交流停电 |  | O |
| BbrConetSwClo | INS | 母线连接开关合上 |  | O |
| BbrILSwClo | INS | 母线进线开关合上 |  | O |
| BbrInsSt | INS | 母线绝缘状态 |  | O |
| BscItcPosSt | INS | 母线互连开关状态 |  | O |
| ChargBaDischSt | INS | 充电机蓄电池放电状态 |  | O |
| ChargEC | INS | 充电机均充 |  | O |
| ChargOutSwClo | INS | 充电机输出开关合上 |  | O |
| ChargStr | INS | 充电机开机 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DischSwClo | INS | 放电开关合上 |  | O |
| InsModRTG | INS | 绝缘模块支路负对地电阻 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |
| ModProtSt | INS | 模块保护状态 |  | O |
| ModPRVal | INS | 模块限流点 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| SysRunMod | INS | 系统运行方式 |  | O |
| ACInSt | INS | 交流输入状态 |  | O |
| ACPwrFail | INS | 交流停电 |  | O |
| BbrConetSwClo | INS | 母线连接开关合上 |  | O |
| BbrILSwClo | INS | 母线进线开关合上 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| AtPwr | MV | 有功功率 |  | O |
| BbrCltdRTG | MV | 母线负对地电阻 |  | O |
| BbrCltdVTG | MV | 母线负对地电压 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BbrPstRTG | MV | 母线正对地电阻 |  | O |
| BbrPstVTG | MV | 母线正对地电压 |  | O |
| ChargOutA | MV | 充电机输出电流 |  | O |
| ChargOutV | MV | 充电机输出电压 |  | O |
| ChargRipFac | MV | 充电机纹波系数 |  | O |
| CloBbrA | MV | 合闸母线电流 |  | O |
| CloBbrV | MV | 合闸母线电压 |  | O |
| CtlBbrA | MV | 控制母线电流 |  | O |
| CtlBbrV | MV | 控制母线电压 |  | O |
| ModA | MV | 模块电流 |  | O |
| ModV | MV | 模块电压 |  | O |
| PF | MV | 功率因数 |  | O |
| PhAA | MV | 交流 A 相电流 |  | O |
| PhAB | MV | 交流 B 相电流 |  | O |
| PhAC | MV | 交流 C 相电流 |  | O |
| PhAHz | MV | A 相频率 |  | O |
| PhVA | MV | 交流 A 相电压 |  | O |
| PhVB | MV | 交流 B 相电压 |  | O |
| PhVC | MV | 交流 C 相电压 |  | O |
| RtPwrA | MV | A 相无功功率 |  | O |
| RtPwrB | MV | B 相无功功率 |  | O |
| RtPwrC | MV | C 相无功功率 |  | O |
| VA | MV | 视在功率 |  | O |
| PPVAB | MV | 交流电压 Uab |  | O |
| PPVBC | MV | 交流电压 Ubc |  | O |
| PPVCA | MV | 交流电压 Uca |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| ChargStaBC | CMD | 充电机开机返校 |  | O |
| ChargStaCan | CMD | 充电机开机取消 |  | O |
| ChargStaChos | CMD | 充电机开机选择 |  | O |
| ChargStaExe | CMD | 充电机开机执行 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ChargStopBC | CMD | 充电机关机返校 |  | O |
| ChargStopCan | CMD | 充电机关机取消 |  | O |
| ChargStopChos | CMD | 充电机关机选择 |  | O |
| ChargStopExe | CMD | 充电机关机执行 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - * 1. 蓄电池屏 Y0BUA01GH001

# 待补充

* + - * 1. 电池巡检装置 Y0BUA01CE001

# 待补充

* + - * 1. 蓄电池 Y0BUA01GR001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 蓄电池 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| CS | INS | 组当前状态 |  | O |
| ILSwClo | INS | 进线开关合上 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| Cap | MV | 组当前容量 |  | O |
| Hum | MV | 湿度 |  | O |
| OpOpn | MV | 组容量百分比 |  | O |
| PhA | MV | 电流 |  | O |
| Tmp | MV | 室平均环境温度 |  | O |
| Tmp | MV | 温度 |  | O |
| V | MV | 电压 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| ECBC | CMD | 均充返校 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ECCan | CMD | 均充取消 |  | O |
| ECChos | CMD | 均充选择 |  | O |
| ECExe | CMD | 均充执行 |  | O |
| FCBC | CMD | 浮充返校 |  | O |
| FCCan | CMD | 浮充取消 |  | O |
| FCChos | CMD | 浮充选择 |  | O |
| FCExe | CMD | 浮充执行 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. XXX 交流逆变电源系统 Y0BRA\*\*

# 待补充

* + 1. 外来备用电源系统 Y0BBF

# 待补充

* + 1. 照明与动力系统 Y0BH

# 待补充

B.7 接地网系统 Y0BYA

B.7.1 接 地变 Y0BYA10GT001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接地变 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| Blck | INS | 装置闭锁 |  | O |
| CBOpenPos | INS | 断路器分位 |  | O |
| CBPos | INS | 开关位置 |  | O |
| ClsPos | INS | 合后位置 |  | O |
| GDCls | INS | 地刀合位 |  | O |
| HancaWorkPos | INS | 手车工作位置 |  | O |
| HGOi | INS | 重瓦斯开入 |  | O |
| LGOi | INS | 轻瓦斯开入 |  | O |
| LoVProtSS | INS | 低电压保护软压板 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LoVZSInTmSS | INS | 低压侧零序反时限软压板 |  | O |
| MantSt | INS | 装置检修 |  | O |
| NeOi | INS | 非电量开入 |  | O |
| NeTrpSS | INS | 投非电量跳闸软压板 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| OpenPosRla | INS | 分闸位置继电器 |  | O |
| OpenPosRlaAbnor | INS | 分闸位置继电器异常 |  | O |
| OvrTmpOi | INS | 超温开入 |  | O |
| RCInp | INS | 遥控投入 |  | O |
| RCPos | INS | 遥控位置 |  | O |
| SiInvo | INS | 信号复归 |  | O |
| StrNoES | INS | 弹簧未储能 |  | O |
| StrNoESOi | INS | 弹簧未储能开入 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| AtPwr | MV | 有功功率 |  | O |
| PF | MV | 功率因数 |  | O |
| PhAA | MV | A 相电流 |  | O |
| PhAB | MV | B 相电流 |  | O |
| PhAC | MV | C 相电流 |  | O |
| PhVA | MV | A 相电压 |  | O |
| PhVB | MV | B 相电压 |  | O |
| PhVC | MV | C 相电压 |  | O |
| PPVAB | MV | AB 相线电压 |  | O |
| PPVBC | MV | BC 相线电压 |  | O |
| PPVCA | MV | CA 相线电压 |  | O |
| RtPwr | MV | 无功功率 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* 1. 计算机监控系统 Y0CR
     1. 上位机设备 Y0CRA10
        1. 监控上位机 Y0CRA10GK001
        2. 公用测控柜 Y0CRA10GH001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 公用测控柜 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
| CINetDevBlck | INS | 公用接口及网络设备闭锁 |  | O |
| CINetDevStdby | INS | 公用接口及网络设备备机 |  | O |
| DevBlck | INS | 装置闭锁 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DevMnt | INS | 装置检修 |  | O |
| DevRC | INS | 装置遥控 |  | O |
| DrvMchBlck | INS | 稳控主机闭锁 |  | O |
| FbdDispchRC | INS | 禁止调度遥控 |  | O |
| FobRCComDevDispchRC | INS | 远动通讯装置禁止调度远控 |  | O |
| GPSBlck | INS | GPS 对时装置闭锁 |  | O |
| IsoHancaExprPos | INS | 隔离手车试验位置 |  | O |
| IsoHancaWorkPos | INS | 隔离手车工作位置 |  | O |
| LocStVSS | INS | 就地状态虚遥信 |  | O |
| MntPla | INS | 置检修压板 |  | O |
| MntSt | INS | 检修状态 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| NetStA | INS | 网络状态 A |  | O |
| NoACPlug | INS | 交流插件未插 |  | O |
| NoRCPlug | INS | 遥控插件未插 |  | O |
| NoTelPlug | INS | 遥信插件未插 |  | O |
| OpCloBlck | INS | 操作合闭锁 |  | O |
| OpOpenBlck | INS | 操作分闭锁 |  | O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OutLiWavRcdSi | INS | 出线线路录波信号 |  | O |
| PrmVrt | INS | 参数变化 |  | O |
| RCComDevBlck | INS | 远动通讯装置闭锁 |  | O |
| RCComDevStdby | INS | 远动通讯装置备机 |  | O |
| RCRelBlck | INS | 遥控解除闭锁 |  | O |
| RelBlck | INS | 解除闭锁 |  | O |
| RelLokBlckPla | INS | 解除闭锁压板 |  | O |
| RemLoc | INS | 远方就地 |  | O |
| SyncPhsBlck | INS | 同步向量测量柜装置闭锁 |  | O |
| TlcEqmtBlck | INS | 远动装置 A 机闭锁 |  | O |
| TlcEqmtStd | INS | 远动装置 B 机备机 |  | O |
| UPSBpsOut | INS | UPS 旁路输出 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| EnvirTmp | MV | 环境温度 |  | O |
| Hum | MV | 湿度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| RCBC | CMD | 遥控返校 |  | O |
| RCCan | CMD | 遥控取消 |  | O |
| RCChos | CMD | 遥控选择 |  | O |
| RCExe | CMD | 遥控执行 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + - 1. 远动通信柜 Y0CRA10GH002

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 公用测控柜 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DevBlck | INS | 装置闭锁 |  | O |
| DevComSt | INS | 装置通讯状态 |  | O |
| DevMnt | INS | 装置检修 |  | O |
| DevRC | INS | 装置遥控 |  | O |
| FobRCComDevDispchRC | INS | 远动通讯装置禁止调度远控 |  | O |
| GPSBlck | INS | GPS 对时装置闭锁 |  | O |
| NetSt | INS | 网络状态 |  | O |
| RCComDevBlck | INS | 远动通讯装置闭锁 |  | O |
| RCComDevStdby | INS | 远动通讯装置备机 |  | O |
| TlcEqmtBlck | INS | 远动装置 A 机闭锁 |  | O |
| TlcEqmtStd | INS | 远动装置 B 机备机 |  | O |
| 模拟信息 | | | | |
| EnvirTmp | MV | 环境温度 |  | O |
| Hum | MV | 湿度 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
| RCBC | CMD | 遥控返校 |  | O |
| RCCan | CMD | 遥控取消 |  | O |
| RCChos | CMD | 遥控选择 |  | O |
| RCExe | CMD | 遥控执行 |  | O |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 五防系统 Y0CAA

# 待补充

* + 1. 辅助计算机系统 Y0CRA30

# 待补充

* 1. 电能质量系统 Y0CYW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 电能质量系统 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| AunbalaRa | MV | 电流不平衡率 |  | O |
| GCPAAbeRa | MV | 并网点电流总畸变率 |  | O |
| GCPHz | MV | 并网点频率 |  | O |
| GCPVUnbalaRa | MV | 并网点三相电压不平衡度 |  | O |
| PhAAFW | MV | A 相电流基波 |  | O |
| PhAAHar2-63 | MV | A 相电流 2~63 次谐波 |  | O |
| PhABFW | MV | B 相电流基波 |  | O |
| PhABHar2-63 | MV | B 相电流 2~63 次谐波 |  | O |
| PhACFW | MV | C 相电流基波 |  | O |
| PhACHar2-63 | MV | C 相电流 2~63 次谐波 |  | O |
| PhVAFW | MV | A 相电压基波 |  | O |
| PhVAHar2-63 | MV | A 相电压 2~63 次谐波 |  | O |
| PhVBFW | MV | B 相电压基波 |  | O |
| PhVBHar2-63 | MV | B 相电压 2~63 次谐波 |  | O |
| PhVCFW | MV | C 相电压基波 |  | O |
| PhVCHar2-63 | MV | C 相电压 2~63 次谐波 |  | O |
| VunbalaRa | MV | 电压不平衡率 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* 1. 电能计量系统 Y0CYJ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 电能计量系统 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 统计信息 | | | | |
| EnvirTmp | MV | 环境温度 |  | O |
| Hum | MV | 湿度 |  | O |
| MainPstTotRtQut | MV | 主表正向无功总电量 |  | O |
| MainRverTotRtQut | MV | 主表反向无功总电量 |  | O |
| PstAtQut | MV | 副表正向有功总电量 |  | O |
| PstAtQut | MV | 主表正向有功总电量 |  | O |
| RverAtQut | MV | 副表反向有功总电量 |  | O |
| RverAtQut | MV | 主表反向有功总电量 |  | O |
| StdbyPstTotRtQut | MV | 副表正向无功总电量 |  | O |
| StdbyRverTotRtQut | MV | 副表反向无功总电量 |  | O |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* 1. 风功率预测系统 Y0CPE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风功率预测系统 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| ShtTmFocas | MV | 短期预测 |  | O |
| UlShtTmFocas | MV | 超短期预测 |  | O |
| 统计信息 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

B.11.1 测风塔 Y0CPE01CE001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测风塔 | | | | |
| 属性名 | 属性类型 | 中文名称 | 解释 | M/O |
|  |  |  |  | M |
| 数据对象 | | | | |
| 公用信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 状态信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 模拟信息 | | | | |
| AP | MV | 气压 |  | O |
| Hum | MV | 湿度 |  | O |
| Tmp | MV | 温度 |  | O |
| WdDir | MV | 风向 |  | O |
| WdSpd | MV | 各层风速 |  | O |
| WHWdDir | MV | 轮毂高风向 |  | O |
| WHWdSpd | MV | 轮毂高风速 |  | O |
| 统计信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 控制信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 设定值信息 | | | | |
|  |  |  |  |  |

* 1. 通信系统 Y0CY
     1. 通信传输系统 Y0CYA10

# 待补充

* + 1. 调度通信系统 Y0CYA20

# 待补充

* + 1. 行政通信系统 Y0CYA30

# 待补充

* 1. 视频监控 Y0CYP

# 待补充

* 1. 消防系统 Y0SGA

# 待补充