常规读取(轮询04寄存器)

| 标准点 fault | 点位描述 | 物理地址 | | | | 倍率 | 单位 | |
|--|--|---|---|--|---|---------|-------------|--|
| io di c | 故障代码 | 30001 | | 功能码04, | int型 | 1 | | 故障代码定义 |
| | HX PP T C P-9 | 30001 | | SUBERGOT, | III CHE | 1 | | MATCHAEA |
| u | | 30003 | | 功能码04, | int型 | | V | |
| | 直流电压 | | | | | 1 | | 1模块均流故障 |
| | 直流电流 | 30004 | | 功能码04, | int型 | 1 | Α | 2软件判断交流过流故障 |
| p | 直流功率 | 30005 | | 功能码04, | int型 | 0.1 | kW | 3交流电网过压告警 |
| _a_fd | 回馈变一次电压A | 30006 | | 功能码04, | int型 | 0.01 | kV | 4直流电压不平衡 |
| _b_fd | 回馈变一次电压B | 30007 | | 功能码04, | int型 | 0.01 | kV | 5软件判断直流过流故障 |
| i_c_fd | 回馈变一次电压C | 30008 | | 功能码04, | int型 | 0.01 | kV | 6外部联调停机 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| i_a_ct | | 30009 | | 功能码04, | int#U | | Α | 7交流电网欠压告警 |
| _0_00 | | 30003 | | 9) nc x-j 0-1, | IIIC <u>IE</u> | | ′ ` | 人派七四人压口目 |
| | | | | | | | | |
| | 变流器交流电流A | | | | | 1 | | |
| i a ct | 变流器交流电流B | 30010 | | 功能码04, | int型 | î | Α | 8命令下发错误 |
| i_a_ct | 变流器交流电流C | 30011 | | 功能码04, | int型 | 1 | Α | 9直流电压传感器故障 |
| pf_a_out | 输出交流功率因数A | 30012 | | 功能码04, | int型 | 0.01 | | 10直流充电故障 |
| pf_b_out | 输出交流功率因数B | 30013 | | 功能码04, | int型 | 0.01 | | 11相序错误故障 |
| pf_c_out | 输出交流功率因数C | 30014 | | 功能码04. | int型 | 0.01 | | 12交流侧过压信号 |
| t_a_col | 散热器温度A | 30015 | | 功能码04, | int型 | 1 | Š | 13交流侧欠压信号 |
| t_b_col | 散热器温度B | 30016 | | 功能码04, | int型 | 1 | ç | 14急停 |
| t_c_col | 散热器温度C | 30017 | | 功能码04, | int型 | 1 | °C | 15直流侧过压信号 |
| freq_mv | 中压电网频率 | 30018 | | 功能码04, | int型 | 0.1 | Hz | 16开机环境条件闭锁开 |
| u_dc | 直流电容电压 | 30019 | | 功能码04, | int型 需组合成int32 | 11 | V | 17交流电流传感器故障 |
| elec_fd | 总回馈电量(高16位) | 30020 | | 対能和04 | | 1 | kWh | 18带电开门信号 19设备运行 |
| elec_fd_rcnt | 总回馈电量(低16位) 最近一次回馈电量 | 30021 | | 功能码04, 功能码04, | 需组合成int32 int型 | 11 | kWh | 19设备运行 20设备待机 |
| | 収也"仄凹项电里 | | | | | 11 | | |
| t_a_amb | 柜内环境温度A | 30036 | | 功能码04, | int型 | 1 | °C | 21就地 转换为 远程 |
| t h amh | | 30037 | | THAN TO A | int#II | 1 | °C | つの心久工和 |
| t_b_amb | 柜内环境温度B | | | 功能码04, | int型 | <u></u> | | 22设备开机 |
| t_c_amb | 柜内环境温度C | 30038 | | 功能码04, | int型 | | $^{\circ}$ | 23设备停机 |
| | | | | | | | | |
| i a out | | 30039 | | 功能码04, | int型 | | Α | 24水冷设备故障 |
| i_a_out | 输出有功电流A | | | TE ARTHON | int型 | - | Α | 25停机放电故障 |
| | | | | | | | | とコアルルモ以降 |
| i_b_out | 输出有功电流B | 30040 | | 功能码04, | | | ۸ | つたんしカアプロ女生 32 十十年年 |
| i_b_out i_c_out | 输出有功电流B 输出有功电流C | 30041 | | 功能码04, | int型 | | A | 26外部存储器故障 |
| i_b_out i_c_out i_r_a_out | 输出有功电流B 输出有功电流C 输出无功电流A | 30041 30042 | | 功能码04, 功能码04, | int型 int型 | | Α | 27直流隔离开关QS故障 |
| i_b_out i_c_out i_r_a_out i_r_b_out | 输出有功电流B 输出有功电流C 输出无功电流A 输出无功电流B | 30041 30042 30043 | | 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 | | A A | 27直流隔离开关QS故障 28远程 转换为 就地 |
| i_b_out i_c_out i_r_a_out i_r_b_out i_r_c_out | 输出有功电流B 输出有功电流C 输出无功电流A 输出无功电流B 输出无功电流C | 30041 30042 | | 功能码04, 功能码04, | int型 int型 | 1 | Α | 27直流隔离开关QS故障 28远程 转换为 就地 29联跳直流开关柜故障 |
| i_b_out i_c_out i_r_a_out i_r_b_out i_r_c_out | 输出有功电流B 输出有功电流C 输出无功电流A 输出无功电流B | 30041 30042 30043 30044 | | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 | 1 | A A | 27直流隔离开关QS故障 28远程 转换为 就地 29联跳直流开关柜故障 30直流侧欠压故障 31交流侧频率异常告警 |
| i_b_out | 输出有功电流B 输出有功电流C 输出无功电流A 输出无功电流B 输出无功电流C 息整流电量(616位) 息整流电量(616位) | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 | | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流隔离开关QS故障 28远程 转换为 就地 29联跳直流开关柜故障 30直流侧灰压故障 31交流侧频率异常告警 32硬件判断交流过流故[|
| i_b_out i_c_out i_r_a_out i_r_b_out i_r_c_out elec_rect | 输出有功电流B 输出有功电流C 输出无功电流A 输出无功电流B 输出无功电流C 整流电流C 总整流电量(高16位) | 30041 30042 30043 30044 30045 | 0就地, 1远程 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流隔离开关QS故障 28远程转换为就地 29联跳直流开关柜故障 30直流侧欠压故障 31交流侧频率异常告警 32硬件判断交流过流故 33水冷加热器工作中 |
| i_b_out i_c_out i_r_a_out i_r_b_out i_r_b_out i_r_c_out elec_rect am | 输出有功电流区 输出充功电流区 输出无功电流区 输出无功电流区 输出无功电流区 总整流电量(低16位) 总整流电量(低16位) 远程/微地 | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 | | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流隔离开关QS故障 28远程转换为 就地 29联跳直流开关柜故障 30直流侧灰压故障 31交流侧频率异常告警 32硬件判断交流过流故 33水冷加热器工作中 34(BF)温差保护故障 |
| i_b_out i_c_out i_r_a_out i_r_b_out i_r_b_out i_r_c_out elec_rect am | 输出有功电流压 输出有功电流压 输出无功电流压 输出无功电流压 输出无功电流压 变整流电量(底16位) 总整流电量(底16位) 远程/就地 停止 | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 30025 | bit0 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 1 | A A A | 27直流隔离开关OS故障 28远程 转换为 就地 29联跳直流开关柜故障 30直流侧频率异常告警 31交流侧频率异常告警 33水冷加热器工作中 34GBT温差保护故障 35环境温差保护故障 |
| i_b_out i_c_out i_r_a_out i_r_b_out i_r_b_out i_r_c_out elec_rect am status_off status_on | 输出有功电流B 输出有功电流C 输出无功电流E 输出无功电流E 输出无功电流E 多整流电量(概16位) 总整流电量(概16位) 远程。就地 停止 远行 | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 30025 | bit0 bit1 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 1 | A A A | 27直流隔离开关(S数牌 28运程直流隔离为 就地障 28运程直流压放为 於地障 30直流侧频率异流过流压 31交流侧频率异流过流位 33來冷加热器工作中 34GBT温差保护故障 35环境温差保护故障障 66联款交流开关柜板障障 |
| i_b_out i_c_out i_r_a_out i_r_b_out i_r_b_out i_r_c_out elec_rect am status_off status_fault | 输出有功电流的 输出有功电流区 输出无功电流人 输出无功电流人 输出无功电流区 起影流电流(616位) 是影流电流(616位) 是影流电流(616位) 远程/或地 停止 运行 故障 | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 30025 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流隔离开关(S 故障 28远程 转换为 就地 29联就直流开关柜板 30直流便欠压压转管 31交流假频交流压软管 31交流假频交流压软管 31交流度等 33水冷加热器上护故障 34GBT温差保护故障 36联跳交流开关柜故障 37风速异常告警 |
| b_out c_out r_b_out r_b_out r_c_out elec_rect am status_off status_on status_offline | 输出有功电流B 输出有功电流C 输出无功电流C 输出无功电流D 输出无功电流C 多聚流电量(低16位) 乏聚流电量(低16位) 远程/就地 | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 30025 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 1 | A A A | 27直流隔离开关(S&故障 29联跳直流开关柜故障 301交流侧频形式压放障常告流 31交流侧频斯密交流过流域 33水冷加热保护的磁 33水冷加热保护的喷 35环境温差保开龄 63环境温差保开龄 63环境温差保开龄 63环境温差保开龄 63环境温差保开龄 63环境温差保开龄 63环境温差保护检障 37风速异常差差值过 83交流电压着值过大 |
| | 報告有功电流的 量由有功电流位 量出无功电流人 量出无功电流力电流人 量出无功电流位 多整高电流(1646) 多整高电流(1646) 多整高电流(1646) 是整高电流(1646) 是整高电流(1646) 是整高电流(1646) 是整高电流(1646) 是整高电流(1646) 是整高电流(1646) 是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个 | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 30025 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流隔离开关(S 故障 28远程 转换为 就地 29联就直转决为 就地 30直流历统师频率流压 等 31交流侧频率率流工作中 34位8时温光保护护柜 35环境温流流告等 36联跳安凉告警 38交流电压差值技力 93 35KV三工位接地故障 93 35KV三工位接地故时 |
| i b. out i.c.out i.c.out i.r.a.out i.r.b.out i.r.c.out elec.rect am status_off status_off status_offline status_em status_em | 輸出有功电源的 輸出有功电源に 輸出无功电源、 輸出无功电源的 輸出无功电源的 参整高电量(新16位) 多整高电量(新16位) 基整高电量(新16位) 基整高电量(新16位) 基础(加速) 基础(ne) 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 30025 30027 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流隔离开关(S故障 这远程转换为 就地 20联號直流开关柜故障 30直交流例则断空流形成中等音数 3亿次次间则断空流水户加港经 3亿球增温差保护故障 36联號并常备 36联號并常备 37风速来等 3935(V三工作集) 9935(V三工作集) 4045(V三工作集) |
| i.b. out i.c. out i.c. out i.r.a. out i.r.b. out i.r.b. out i.r.c. out elec_rect am status off status off status offline status offline status, offline status, offline status, standby mode, fid | 動由有功电源区 動由者功电源区 動由无功电源区 動由无功电源区 输由无功电源区 场由无功电源区 场由无功电源区 场上发现电源(66位) 基整端电源(66位) 基整端电源(66位) 基整端电源(66位) 基整端电源(66位) 基础设施 场位 场位。 场位 场位。 场位, 场位, 场位, 场位, 场位, 场位, 场位, 场位, 场位, 场位, | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 30025 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流隔离开关(S放喷 远程转换分数地 20取跌直流开关杆脑 20取跌直流开关杆脑 31立流径侧频率交流作协 33水冷流水 33水冷流水 34份的温光 36取取速 36取取 36取取 |
| i b. out i.c. out i.c. out i.c. out i.c. out i.c. out i.c. out elec. rect am status_off status_on status_offline status_offline status_offline status_offline status_offline out mode_lof mode_lof mode_lof mode_svg | 輸出有功电級的 輸出有功电級公 輸出不功电級公 輸出不功电級公 輸出不功电級公 臺灣高电量(低16位) 臺灣高电量(低16位) 臺灣高电量(低16位) 臺灣高电量(低16位) 基礎/成地 停止 並行 起行 整備、電子 整高电量(低16位) 基礎/成地 停止 世 社 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 30025 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流隔离开关(S 放喷 远程 转换分 數地 29取跌直流开关柜故障 31支流侧频率层,清流放 31支流侧频率层,清流放 33本冷加热器工作中障 35环境温差保护故障 35环境温差保护故障 37风速异常告誓 39 35%/三工位接垮故障 41手流消隐命令令 42直流侧过近告警 |
| b out c out c out c.c.out c.c.out c.c.out c.c.out c.c.out c.c.out elec_rect status_off status_off status_offine status_fault status_offine status_em out | 福由有功电源区 输出者功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 等。 等。 基整减电量(%16位) 基整减电量(%16位) 基整减电量(%16位) 基整减电量(%16位) 基度(%16d) 基度(%16d) 基(%16 | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 30025 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit8 bit9 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流隔离开关(S 放地 远程 转点开关(S 放地 远程 转点开发,其地 20 取联点 20 取联点 20 取联点 20 取联点 20 取联点 20 取联点 20 取取点 20 平板 20 10 20 10 |
| b, out c, out f, a, out f, a, out f, b, out f, b, out f, b, out f, c, out elec, rect am status, off status on status, fault status, offline status, em status, fault out mode, jd mode, jd mode, bide mode bide mode bide | 報告有功电源的 輸出有功电源区 輸出不功电源区 輸出不功电源区 輸出不功电源区 動量不功电源区 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基度区域。 | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 30025 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit11 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流隔离开关(S 放喷 远程 转换分 數地 29取該直流开关柜故障 31交流(例频率方关柜故 31交流(例频率方常流 33水冷加热器子工枪阵 35环境盂差保护故障 55环境盂差保护放构 37风速方干警 39 35W三工位接地放開 41手流(附久压告警 41手流(例久压告警 41连位等的基本使 |
| b out Le | 福由有功电源区 输出者功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 场上发动电源区 基整减电量(6.16位) 基整减电量(6.16位) 基整减电量(6.16位) 基键(20位) 通程 分析 分析 分析 分析 分析 分析 分析 分析 分析 分析 分析 分析 分析 | 30041 30042 30043 30043 30046 30025 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit11 bit12 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 1 | A A A | 27直流图离开关(S) 数地 短短程直流形式 50 地 20取就后,200 地 20取就后,200 地 20取就后,200 地 31 文流性外加工。 33 本冷型。 33 本冷型。 35 环境缺乏地压等流工作故障 35 环境缺乏地压等 36 环境缺乏地压等 40 环境之地压至 40 环境之地区 40 环境之 40 下域 40 |
| b, out c, out r, a, out r, a, out r, b, out r, b, out r, c, out elec, rect am status, off status on status, fault status, offline status, em status, fault status, offline de, de, out mode, etc mode, etc mode, etct | 報告有功电源的 輸出有功电源区 輸出不功电源区 輸出不功电源区 輸出不功电源区 動量不功电源区 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基整高电量(概146位) 基度区域。 | 30041 30042 30043 30044 30045 30046 30025 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit11 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流隔离开关(S 放喷 远程 转换分 數地 29取該直流开关柜故障 31交流(例频率方关柜故 31交流(例频率方常流 33水冷加热器子工枪阵 35环境盂差保护故障 55环境盂差保护放构 37风速方干警 39 35W三工位接地放開 41手流(附久压告警 41手流(例久压告警 41连位等的基本使 |
| b, out c, out r, a, out r, a, out r, b, out r, b, out r, b, out elec, rect am status, off status on status, fault status, offline status, em status, fault status, offline de, ld mode, ld mode, ld mode, lect mode, rect mode, lect mode, lect mode, lect mode, lect mode, lect mode, lect | 施出有功电源に 輸出有功电源に 輸出不功电源に 輸出不功电源の 輸出不功电源の 動性不功电源の 参整硫电镀((46位)) 基整硫电镀((46位)) 基整磁电镀((46位)) 基型((46位)) 基型((46位)) 基型((46位)) 基础((46d)) 基础((46d | 30041 30042 30043 30043 30044 30045 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit11 bit12 bit12 bit13 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 1 | A A A | 27直流隔离开关(S 放喷 空间联系) 數地 空间联放复流开关柜 20联联直流开关柜 31支流侧频率层,指 31支流侧频率层,指 33本冷加热器升坯柜构 35环境混差保护故障 35环境混差保护故障 37风速异常告售 41手流侧欠压告 41手流侧欠压告 42粒制单元上 44粒制单元上 44粒制单元 |
| b out cout if a out if b out if a out i | 協由有功电源的 输出有功电源公 输出无功电源公 输出无功电源的 输出无功电源的 输出无功电源的 通常或电源(6167) 多整离电源(6167) 多整离电源(6167) 多整离电源(6167) 多整离电源(6167) 多整离电源(6167) 多数离电源(6167) 多。 | 30041 30042 30043 30043 30044 30045 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit11 bit12 bit12 bit13 bit14 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 1 | A A A | 27直流程 |
| ib out ic out ic out ic out ic a out ic a out ic a out ic b out ic b out ic b out ic c out is atus, off status on status, off status fault status off inatus status, off inatus in out ic c out | 協由有功电源的 输出有功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 等等减电源(66) 全等减电源(66) 支导域电源(66) 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 | 30041 30042 30043 30043 30044 30045 30025 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit11 bit12 bit13 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | | A A A | 27直流隔离开关(S劫隙 远程单块分) 敦地 29取跌直流开关杆和 29取跌直流开关杆和 31支流侧频率点下, 31支流侧频率点下, 33水冷加热器扩大柜 33水冷加热器扩大柜 35环境混光杆车 36环境混光干车 3935以三工位接增 41手流侧欠压告 41手流侧欠压告 42粒制单元上电 45粒制单元上电 45粒制单元上电 45粒制单元 47柱聚电压保护故障 47柱聚电压保护故障 44框聚电压保护故障 44框聚电压保护故障 44框聚电压保护故障 44框聚电压保护故障 44框聚电压保护故障 |
| Le out Le | 協由有功电源的 输出有功电源公 输出无功电源公 输出无功电源的 输出无功电源的 输出无功电源的 通常或电源(6167) 多整离电源(6167) 多整离电源(6167) 多整离电源(6167) 多整离电源(6167) 多整离电源(6167) 多数离电源(6167) 多。 | 30041 30042 30043 30043 30044 30045 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit11 bit12 bit12 bit13 bit14 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 1 | A A A | 27直流隔离开关(S劫隙 远程单块分) 敦地 29取跌直流开关杆和 29取跌直流开关杆和 31支流侧频率点下, 31支流侧频率点下, 33水冷加热器扩大柜 33水冷加热器扩大柜 35环境混光杆车 36环境混光干车 3935以三工位接增 41手流侧欠压告 41手流侧欠压告 42粒制单元上电 45粒制单元上电 45粒制单元上电 45粒制单元 47柱聚电压保护故障 47柱聚电压保护故障 44框聚电压保护故障 44框聚电压保护故障 44框聚电压保护故障 44框聚电压保护故障 44框聚电压保护故障 |
| i, b, out i, c, out i, c, out i, r, b, out i, r, b, out i, r, b, out i, r, c, out istatus, off status on status, off status, off status, off status, and status, em status, standby mode, elbuq status, dc | 協由有功电源的 输出有功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 等等减电源(66) 全等减电源(66) 支导域电源(66) 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 方线 | 30041 30042 30043 30043 30043 30046 30025 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit11 bit12 bit13 bit14 bit10 bit10 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | | A A A | 27直流隔离开关(S 放喷 远程 转换分 |
| i, b, out i, c, out i, c, out i, r, a, out i, r, b, out i, r, b, out i, r, c, out istatus, off status on status, offine status, safult status, offline status, standby mode gebuq status, standby status, sac status, dc | 聯出有功电源的 輸出有功电源公 輸出无功电源公 輸出无功电源的 输出无功电源的 等。 一致不可能源。 一定, 一定, 一定, 一定, 一定, 一定, 一定, 一定, 一定, 一定, | 30041 30043 30043 30043 30046 30025 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit11 bit12 bit13 bit14 bit12 bit13 bit14 bit10 bit11 bit12 bit13 bit14 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 1 | A A A | 27直流型系统 121直流型在 121至直接 121至 121 121 |
| Le out Le | 聯由有功电源区 動由有功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 场上无功电源区 多整减电量(标 16位) 基整减电量(标 16位) 基整减电量(标 16位) 基等域电量(标 16位) 通行 场待 高校 为件 时 超加大功电源区 通行 成构 高校 两 被 用 五 对 向 流 数 两 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 | 30041 30043 30043 30043 30044 30046 30025 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30028 30028 30028 30028 30028 30028 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit10 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit10 bit11 bit10 bit11 bit10 bit11 bit10 bit11 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流隔离开关(S 放喷 远程 转换分 就地 20取联 直流开关(S 放喷 20取联直流开发+长限 31支流例频率左下长度 31支流例频率左下件 333大流侧频率左下件 333大流侧频率左下件 35环联跳交汽干后等 41等五流侧次压 41等五流侧次压后 41等五流侧次压后 41等五流侧次压后 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等直流恢复 41等位 41等位 41等位 41等位 41等位 41等位 41等位 41等位 |
| Le out Le | 聯出有功电源的 輸出有功电源公 輸出无功电源公 輸出无功电源的 输出无功电源的 等。 一致不可能源。 一定, 一定, 一定, 一定, 一定, 一定, 一定, 一定, 一定, 一定, | 30041 30043 30043 30043 30046 30025 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit11 bit12 bit13 bit14 bit12 bit13 bit14 bit10 bit11 bit12 bit13 bit14 | 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, 功能码04, | int型 int型 int型 int型 需组合成int32 | 1 | A A A | 27直流型系统 25 公地院 25 张克克 |
| Le out Le out Le out Le out Le out Le out Le cout Le c | 聯由有功电源的 動出有功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 多整强电量(标 16 位) 多整强电量(标 16 位) 多等域电量(标 16 位) 多种 均量 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 | 30041 30043 30043 30043 30044 30046 30025 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30028 30028 30028 30028 30028 30028 30028 30028 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit10 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit10 bit11 bit10 bit11 bit10 bit11 | 功能码(AL 功能码(AL 功能码(AL 功能码(AL 功能码(AL 功能码(AL | in型 | | A A A | 27直流隔离开关(S 5 km) 21單就自然,此 22單就自然,并 22單就自然,并 23可能。 31支流中分 31支流中 41手立流的 41手立态 41手立流的 41手立态 |
| i. b. out i. c. out i. c. out i. r. a. out i. r. b. out i. r. b. out i. r. b. out i. r. c. out i. r. c. out am status, off status on status, off status on status, offine status, offline status, offline status, offline status, den mode lef mode belog mode debug mode debug mode debug mode lef prty mode lef prty mode lef prty mode lef insp status, de status, de status, de status, de status, de status, breaker, a status, breaker, a status, breaker, b status, breaker, c | 聯出有功电源区 輸出有功电源区 輸出无功电源区 輸出无功电源区 输出无功电源区 场出无功电源区 基整离电量底(16位) 基整离电量底(16位) 基整离电量底(16位) 基整离电量底(16位) 基理效地 停止 战役 3.64 3.64 3.64 3.64 3.64 3.64 3.64 3.64 | 30041 30042 30043 30043 30044 30046 30025 30027 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit11 bit12 bit13 bit11 bit12 bit13 bit14 bit10 bit11 | 功能码04 功能码04 功能码04 功能码04 功能码04 功能码04 | in型 | 1 | A A A | 27直流程 (新年) 大 (S 地 晚) |
| Le out Le | 聯由有功电源的 動出有功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 输出无功电源区 多整强电量(标 16 位) 多整强电量(标 16 位) 多等域电量(标 16 位) 多种 均量 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 海位 | 30041 30043 30043 30043 30044 30046 30025 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30027 30028 30028 30028 30028 30028 30028 30028 30028 | bit0 bit1 bit2 bit3 bit4 bit5 bit8 bit9 bit10 bit10 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit11 bit10 bit11 bit10 bit11 bit10 bit11 | 功能码04. 功能码04. 功能码04. 功能码04. 功能码04. 功能码04. | in型 | 1 1 | A A A | 27直流隔离开关(S 5 km) 21單就自然,此 22單就自然,并 22單就自然,并 23可能。 31支流中分 31支流中 41手立流的 41手立态 41手立流的 41手立态 |

读、写(03、06寄存器) 标准点 点位描述 物理地址

| | 设备状态 | | 读: 0停止1运行, 2故障, 3离线, 4急停, 5待 | | П |
|--------------|---------|-------|--|----------------|---|
| status | | 40001 | 庆、UPLILLETJ, 200年, 5周线, 4总学, 51号 机; | 功能码06, int型 | |
| | | 40001 | 写: 1停机, 2运行, 3开机, 5故障复位, 6待机 | | |
| clock_year | 当前时间-年 | 40002 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | 1 |
| clock_month | 当前时间-月 | 40003 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | 1 |
| clock_day | 当前时间-日 | 40004 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | 1 |
| clock_hour | 当前时间-时 | 40005 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | 1 |
| | 当前时间-分 | | | |] |
| clock_minute | | 40006 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | |
| clock_second | 当前时间-秒 | 40007 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | 1 |
| clock_msec | 当前时间-毫秒 | 40008 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | 1 |
| ip1 | IP1 | 40023 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | t |
| ip2 | IP2 | 40024 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | 1 |
| ip3 | IP3 | 40025 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | 1 |
| ip4 | IP4 | 40026 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | 1 |
| rec_read | 已读取故障录 | 40027 | 1已读取 | 功能码06, int型 | 1 |
| elec fd s | 设置总回馈电 | 40028 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | 1 |
| elec_lu_s | | 40029 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | 1 |
| elec_rect_s | 设置总整流电 | 40030 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | |
| 0.0000(_0 | | 40031 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | L |
| | | | | | _ |
| u_fd_thsd | 回馈启动电压 | | 读/写 | 功能码03/06, int型 | |
| u_fd_start | 牵引启动电压 | 40033 | 读/写 | 功能码03/06, int型 | l |
| elec_svg | 无功补偿容量 | 40034 | 读/写 | 功能码03/06, int型 |] |
| mode | 模式 | 40035 | 读/写: 0能量回馈模式, 1无功补偿模式, 2双向 变流模式, 3调试模式, 4模拟整流, 5回馈优 先, 6自检模式 | 功能码03/06, int型 |] |

故障录波数据读取(04寄存器)

| | THE PARTY OF | | | | | | | |
|------------|--------------|-------------|------|--------|------|------|----|---|
| 标准点 | 点位描述 | 物理地址 | | Ī | | | | |
| rec_ac_va | 交流电压波形A | 10001~12001 | 故障录波 | 功能码04, | int型 | 0.01 | kV | |
| rec_ac_vb | 交流电压波形B | 12001~14001 | 故障录波 | 功能码04, | int型 | 0.01 | kV | |
| rec_ac_vc | 交流电压波形C | 14001~16001 | 故障录波 | 功能码04, | int型 | 0.01 | kV | |
| rec_ac_ia | 输出交流电流波形A | 16001~18001 | 故障录波 | 功能码04, | int型 | 1 | Α | |
| rec_ac_ib | 输出交流电流波形B | 18001~20001 | 故障录波 | 功能码04, | int型 | | Α | |
| rec_ac_ic | 输出交流电流波形C | 20001~22001 | 故障录波 | 功能码04. | int型 | | Α | |
| rec_dc_i | 直流电流波形 | 22001~24001 | 故障录波 | 功能码04, | int型 | 1 | Α | |
| rec_switch | 开关状态波形 | 24001~26001 | 故障录波 | 功能码04, | | 1 | | 补充: 开关状态对应表 (断开 1合闸) BITS: 框架电流保护状态 BIT5: 熔断器负极 BIT5: 熔断器正极 BIT4: 直流接触器 BIT2: 低压断等起 BIT1- 部压断等超 |
| rec_dc_v | 直流电压波形 | 26001~28001 | 故障录波 | 功能码04, | int型 | 1 | ٧ | |

故障录波将每个点的数据技顺序以int方式处理后,发送到redis 如: rec_ac_va: [1,2,3,4,5,6]