* （规范性附录）  
  站端智能辅助平台与主站平台动环接口协议规范
* 辅助设备信息表

下列各表中对典型的设备信息进行了定义，所有辅助设备定义方式应参照定义。

遥信的消息值：1-100

遥测的消息值：101-200

遥控的消息值：201-300

遥调的消息值：301-400

文件的消息值：401-500

* 安全警卫
* 门禁设备信息

类型：101

门禁设备信息见下表。

* 表E.1门禁设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 门控制 |  |  |  | **√** |
| 门当前状态 |  | **√** |  |  |
| 门告警 |  | **√** |  |  |

消息类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 消息大类 | 具体消息 | 消息值 | 值说明 |
| 门禁 | 遥信量 | 当前状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 门告警 | 101 | RES：  0 长时未关告警  1 非法刷卡告警  2 胁迫告警  3 入侵告警  SPI：0表示报警  1表示正常 |
| 遥调量 | 门控制 | 301 | 0 开  1 关  2 常开  3 常闭 |

* 电子围栏设备信息

类型：102

电子围栏设备信息见表下表。

* 表E.2电子围栏设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 取消报警声音 | **√** |  |  |  |
| A区报警 |  | **√** |  |  |
| B区报警 |  | **√** |  |  |
| 主机故障报警 |  | **√** |  |  |
| 主机防拆报警 |  | **√** |  |  |
| 主机状态 |  | **√** |  |  |
| 远方布撤防 | **√** |  |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 电子围栏 | 遥信量 | 主机状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 主机故障报警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 主机防拆报警 | 3 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| A区报警 | 4 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| B区报警 | 5 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥控量 | 取消报警声音 | 201 | SCS= 1为开；  SCS= 0为关； |
| 远方布防撤防 | 202 | SCS= 1为布防；  SCS= 0为撤防； |

* 红外对射设备信息

类型：103

红外对射设备信息见下表.

* 表E.3红外设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |
| 红外告警 |  | **√** |  |  |
| 远方布撤防 | **√** |  |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 红外对射 | 遥信量 | 当前状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 红外对射告警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥控量 | 远方布防撤防 | 201 | SCS= 1为布防；  SCS= 0为撤防； |

* 水泵设备信息

类型：104

水泵设备信息见下表.

* 表E.4水泵设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |
| 开关 | **√** |  |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 水泵 | 遥信量 | 当前状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 遥控量 | 开关 | 201 | SCS= 1为开；  SCS= 0为关； |

* 风机设备信息

类型：105

风机设备信息见下表.

* 表E.5风机设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |
| 开关 | **√** |  |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风机 | 遥信量 | 当前状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 遥信量 | 控制模式 | 2 | SPI = 1为本地控制；  SPI = 0为远程控制； |
| 遥控量 | 开关 | 201 | SCS= 1为开；  SCS= 0为关； |

* 气象监测装置设备信息

类型：106

气象监测装置设备信息见下表.

* 表E.6气象监测装置设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 风速测量值 |  |  | **√** |  |
| 风向测量值 |  |  | **√** |  |
| 温度测量值 |  |  | **√** |  |
| 湿度测量值 |  |  | **√** |  |
| 气压测量值 |  |  | **√** |  |
| 雨量测量值 |  |  | **√** |  |
| 太阳辐射测量值 |  |  | **√** |  |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 气象监测装置 | 遥信量 | 当前状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 遥测量 | 风速测量值 | 101 | 遥测数值 |
| 风向测量值 | 102 | 遥测数值 |
| 温度测量值 | 103 | 遥测数值 |
| 湿度测量值 | 104 | 遥测数值 |
| 气压测量值 | 105 | 遥测数值 |
| 雨量测量值 | 106 | 遥测数值 |
| 太阳辐射测量值 | 107 | 遥测数值 |

* 声光告警设备信息

类型：107

声光告警设备信息见下表.

* 表E.7声光告警设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |
| 开关 | **√** |  |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 声光告警设备 | 遥信量 | 当前状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 遥控量 | 开关 | 201 | SCS= 1为开；  SCS= 0为关； |

* 红外双鉴设备信息

类型：108

红外双鉴设备信息见下表.

* 表E.3红外双鉴设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |
| 红外告警 |  | **√** |  |  |
| 远方布撤防 | **√** |  |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 红外对射 | 遥信量 | 当前状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 红外告警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥控量 | 远方布防撤防 | 201 | SCS= 1为布防；  SCS= 0为撤防； |

* 火灾报警
* 火灾告警探测器设备信息

类型：201

火灾告警探测器设备信息见下表.

* 表E.7火灾告警探测器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 消音 | **√** |  |  |  |
| 告警复位 | **√** |  |  |  |
| 总火警告警 |  | **√** |  |  |
| 总故障告警 |  | **√** |  |  |
| 系统故障告警 |  | **√** |  |  |
| 声光故障告警 |  | **√** |  |  |
| 主电故障告警 |  | **√** |  |  |
| 备电故障告警 |  | **√** |  |  |
| 主电欠压告警 |  | **√** |  |  |
| 备电欠压告警 |  | **√** |  |  |
| 电源指示告警 |  | **√** |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 火灾告警探测器 | 遥信量 | 总故障报警 | 1 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 总火警告警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 系统故障告警 | 3 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 声光故障告警 | 4 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 主电故障告警 | 5 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 备电故障告警 | 6 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 主电欠压告警 | 7 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 备电欠压告警 | 8 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 电源指示告警 | 9 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥控量 | 消音控制 | 201 | SCS= 1声音开；  SCS= 0声音关； |
| 告警复位 | 202 | SCS= 1复位开；  SCS= 0复位关； |

* 烟感探测器设备信息

类型：202

烟感探测器设备信息见下表。

* 表E.8烟感探测器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 烟感探测器告警 |  | **√** |  |  |
| 设备状态 |  | **√** |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 烟感 | 遥信量 | 当前状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 烟感探测器告警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |

* 环境监控
* 温度传感器设备信息

类型：301

温度传感器设备信息见下表。

* 表E.9温度传感器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 温度告警状态 |  | **√** |  |  |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |
| 温度测量值 |  |  | **√** |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 温度传感器 | 遥信量 | 设备运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 温度告警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥测量 | 温度测量值 | 101 | 遥测数值 |

* 湿度传感器设备信息

类型：302

湿度传感器设备信息见下表。

* 表E.10湿度传感器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 湿度告警状态 |  | **√** |  |  |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |
| 湿度测量值 |  |  | **√** |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 温度传感器 | 遥信量 | 设备运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 湿度告警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥测量 | 湿度测量值 | 101 | 遥测数值 |

* SF6设备信息

类型：303

SF6设备信息见下表。

* 表E.11 SF6设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| SF6告警状态 |  | **√** |  |  |
| 氧气告警状态 |  | **√** |  |  |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |
| SF6浓度测量值 |  |  | **√** |  |
| 氧气浓度测量值 |  |  | **√** |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SF6 | 遥信量 | 设备运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| SF6告警状态 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 氧气告警状态 | 3 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥测量 | SF6浓度测量值 | 101 | 遥测数值 |
| 氧气浓度测量值 | 102 | 遥测数值 |

* 水浸设备信息

类型：304

水浸设备信息见下表。

* 表E.12水浸设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 水浸告警状态 |  | **√** |  |  |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 水浸 | 遥信量 | 设备运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 水浸设备报警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |

* 风速传感器设备信息

类型：305

风速传感器设备信息见下表。

* 表E.13风速传感器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 风速告警 |  | **√** |  |  |
| 风速值 |  |  | **√** |  |
| 风速等级 |  |  | **√** |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风速传感器 | 遥信量 | 风速告警 | 1 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥测量 | 风速值 | 101 | 遥测数值 |
| 风速等级 | 102 | 遥测数值 |

* 风速传感器设备信息

类型：306

风向传感器设备信息见下表。

* 表E.14风向传感器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 风向告警 |  | **√** |  |  |
| 风向值 |  |  | **√** |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风向传感器 | 遥信量 | 风向告警 | 1 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥测量 | 风向值 | 101 | 遥测数值 |

* 空调控制器设备信息

类型：307

空调控制器设备信息见下表。

* 表E.14空调控制器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 开关 | **√** |  |  |  |
| 控制模式 |  |  |  | **√** |
| 控制出风模式 |  |  |  | **√** |
| 控制出风大小 |  |  |  | **√** |
| 出风模式 |  | **√** |  |  |
| 当前出风大小 |  | **√** |  |  |
| 运行状态 |  | **√** |  |  |
| 温度测量值 |  |  | **√** |  |
| 湿度测量值 |  |  | **√** |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 空调控制器 | 遥信量 | 运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 当前出风大小 | 2 | RES：  0自动 ，  1高速 ，  2中速，  3低速  SPI：0表示开  1表示关 |
| 出风模式 | 3 | RES：  1摆风，  2静止  SPI：0表示开  1表示关 |
| 遥测量 | 温度测量值 | 101 | 遥测数值 |
| 湿度测量值 | 102 | 遥测数值 |
| 遥控量 | 开关控制 | 201 | SCS= 1为开；  SCS= 0为关； |
| 遥调量 | 模式控制 | 301 | 0自动，  1制冷，  2制热，  3送风，  4除湿， |
| 出风模式 | 302 | 1摆风，  2静止， |
| 当前出风大小 | 303 | 0自动 ，  1高速 ，  2中速，  3低速 |

* 智能感温传感器设备信息

类型：308

智能感温传感器设备信息见下表。

* 表E.15智能感温传感器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 感温探测器告警 |  | **√** |  |  |
| 设备状态 |  | **√** |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 智能感温传感器 | 遥信量 | 设备状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 感温探测器告警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |

* 通信电源设备信息

类型：309

通信电源设备信息见下表。

表E.16通信电源设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 设备电压 |  |  | **√** |  |
| 设备电流 |  |  | **√** |  |
| 环境温度 |  |  | **√** |  |
| 运行状态 |  | **√** |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 通信电源设备 | 遥信量 | 运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
|  | 遥测量 | 设备电压 | 101 | 遥测数值 |
|  | 设备电流 | 102 | 遥测数值 |
|  | 环境温度 | 103 | 遥测数值 |

* 蓄电池设备信息

类型：310

蓄电池设备信息见下表。

表E.17蓄电池设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 设备电压 |  |  | **√** |  |
| 设备电流 |  |  | **√** |  |
| 设备电阻 |  |  | **√** |  |
| 电池容量 |  |  | **√** |  |
| 运行状态 |  | **√** |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 蓄电池设备 | 遥信量 | 运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
|  | 遥测量 | 设备电压 | 101 | 遥测数值 |
|  | 设备电流 | 102 | 遥测数值 |
|  | 设备电阻 | 103 | 遥测数值 |
|  | 电池容量 | 104 | 遥测数值 |

* 氧气传感器设备信息

类型：311

氧气传感器设备信息见下表。

* 表E.10氧气传感器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 氧气告警状态 |  | **√** |  |  |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |
| 氧气测量值 |  |  | **√** |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 氧气传感器 | 遥信量 | 设备运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 氧气告警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥测量 | 氧气测量值 | 101 | 遥测数值 |

* 甲烷传感器设备信息

类型：312

甲烷传感器设备信息见下表。

* 表E.10甲烷传感器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 甲烷告警状态 |  | √ |  |  |
| 设备运行状态 |  | √ |  |  |
| 甲烷测量值 |  |  | √ |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 甲烷传感器 | 遥信量 | 设备运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 甲烷告警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥测量 | 甲烷测量值 | 101 | 遥测数值 |

* 一氧化碳传感器设备信息

类型：313

一氧化碳传感器设备信息见下表。

* 表E.10一氧化碳传感器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 一氧化碳告警状态 |  | √ |  |  |
| 设备运行状态 |  | √ |  |  |
| 一氧化碳测量值 |  |  | √ |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一氧化碳传感器 | 遥信量 | 设备运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 一氧化碳告警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥测量 | 一氧化碳测量值 | 101 | 遥测数值 |

* 硫化氢传感器设备信息

类型：314

硫化氢传感器设备信息见下表。

* 表E.10硫化氢传感器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 硫化氢告警状态 |  | √ |  |  |
| 设备运行状态 |  | √ |  |  |
| 硫化氢测量值 |  |  | √ |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 硫化氢传感器 | 遥信量 | 设备运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 硫化氢告警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥测量 | 硫化氢测量值 | 101 | 遥测数值 |

* 水位设备信息

类型：315

水位设备信息见下表。

* 表E.12水位设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 水位告警状态 |  | **√** |  |  |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 水位 | 遥信量 | 设备运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 水位设备报警 | 2 | SPI = 1报警；  SPI = 0正常； |
| 遥测量 | 水位测量值 | 101 | 遥测数值s |

* 环流温度传感器设备信息

类型：316

环流传感器设备信息见下表。

* 表E.9环流传感器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |
| 环流测量值 |  |  | **√** |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 环流传感器 | 遥信量 | 设备运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 遥测量 | 零序环流遥测量 | 101 | 遥测数值 |
| A相环流遥测量 | 102 | 遥测数值 |
| B相环流遥测量 | 103 | 遥测数值 |
| C相环流遥测量 | 104 | 遥测数值 |

* 光纤测温传感器设备信息

类型：317

光纤测温设备信息见下表。

* 表E.9光纤测温传感器设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |
| 光纤测温最大值 |  |  | **√** |  |
| 光纤测温最小值 |  |  | **√** |  |
| 光纤测温平均值 |  |  | **√** |  |
| 告警类型 |  |  | **√** |  |
| 告警位置 |  |  | **√** |  |
| 告警值 |  |  | **√** |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 光纤测温 | 遥信量 | 设备运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 遥测量 | 光纤测温最大值 | 101 | 遥测数值 |
| 光纤测温最小值 | 102 | 遥测数值 |
| 光纤测温平均值 | 103 | 遥测数值 |
| 告警类型 | 104 | 1：高温预警  2：高温告警  3：温差告警 |
| 告警位置 | 105 | 遥测数值，单位：米 |
| 告警值 | 106 | 遥测数值 |

* 局放设备信息

类型：318

局放设备信息见下表。

* 表E.9局放设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 设备运行状态 |  | **√** |  |  |
| 平均放电量 |  |  | **√** |  |
| 最大放电量 |  |  | **√** |  |
| 平均放电次数 |  |  | **√** |  |
| 最大放电次数 |  |  | **√** |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 局放设备 | 遥信量 | 设备运行状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 遥测量 | 平均放电量 | 101 | 遥测数值 |
| 最大放电量 | 102 | 遥测数值 |
| 平均放电次数 | 103 | 遥测数值 |
| 最大放电次数 | 104 | 遥测数值 |

* 灯光照明
* 灯光照明传感器设备信息

类型：401

灯光照明传感器设备信息见下表。

* 表E.16灯光照明设备信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备信息内容 | 遥控量 | 遥信量 | 遥测量 | 遥调量 |
| 设备状态 |  | **√** |  |  |
| 控制模式 |  | **√** |  |  |
| 开关 | **√** |  |  |  |

类型定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 灯光 | 遥信量 | 设备状态 | 1 | SPI = 1为开；  SPI = 0为关； |
| 遥信量 | 控制模式 | 2 | SPI = 1为本地控制；  SPI = 0为远程控制； |
| 遥控量 | 开关 | 201 | SCS= 1为开；  SCS= 0为关； |