OMARA

A系列主机数据表描述说明

**修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 更新时间 | 原因 | 作者 |
| V0.1 | 2016-09-25 | 创建文档 | WSF |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 1. 设备采集数据地址说明

## 1.1设备采集数据

### 1.1.1市电监测

**Type = 256（普通三相电量仪）**

**表名称：tbElec**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Ygzdn | 2B | 0.01KWH | 有功总电能 |
| 1 | Zyggl | 2B | W | 总有功功率 |
| 2 | Ayggl | 2B | W | A相有功功率 |
| 3 | Byggl | 2B | W | B相有功功率 |
| 4 | Cyggl | 2B | W | C相有功功率 |
| 5 | Zwggl | 2B | Var | 总无功功率 |
| 6 | Awggl | 2B | Var | A相无功功率 |
| 7 | Bwggl | 2B | Var | B相无功功率 |
| 8 | Cwggl | 2B | Var | C相无功功率 |
| 9 | Zszgl | 2B | VA | 总视在功率 |
| 10 | Aszgl | 2B | VA | A相视在功率 |
| 11 | Bszgl | 2B | VA | B相视在功率 |
| 12 | Cszgl | 2B | VA | C相视在功率 |
| 13 | Zglys | 2B | 0.001 | 总功率因数 |
| 14 | Aglys | 2B | 0.001 | A相功率因数 |
| 15 | Bglys | 2B | 0.001 | B相功率因数 |
| 16 | Cglys | 2B | 0.001 | C相功率因数 |
| 17 | Pl | 2B | 0.01Hz | 频率 |
| 18 | Ady | 2B | 0.1V | A相电压 |
| 19 | Bdy | 2B | 0.1V | B相电压 |
| 20 | Cdy | 2B | 0.1V | C相电压 |
| 21 | Adl | 2B | 0.01A | A相电流 |
| 22 | Bdl | 2B | 0.01A | B相电流 |
| 23 | Cdl | 2B | 0.01A | C相电流 |
| 24 | iYgzdn | 2B |  | 未定义 |
| 25 | iZyggl | 2B |  | 未定义 |
| 26 | iAyggl | 2B |  | 未定义 |
| 27 | iByggl | 2B |  | 未定义 |
| 28 | iCyggl | 2B |  | 未定义 |
| 29 | iZwggl | 2B |  | 未定义 |
| 30 | iAwggl | 2B |  | 未定义 |
| 31 | iBwggl | 2B |  | 未定义 |
| 32 | iCwggl | 2B |  | 未定义 |
| 33 | iZszgl | 2B |  | 未定义 |
| 34 | iAszgl | 2B |  | 未定义 |
| 35 | iBszgl | 2B |  | 未定义 |
| 36 | iCszgl | 2B |  | 未定义 |
| 37 | iZglys | 2B |  | 未定义 |
| 38 | iAglys | 2B |  | 未定义 |
| 39 | iBglys | 2B |  | 未定义 |
| 40 | iCglys | 2B |  | 未定义 |
| 41 | iPl | 2B |  | 未定义 |
| 42 | iAdy | 2B |  | 未定义 |
| 43 | iBdy | 2B |  | 未定义 |
| 44 | iCdy | 2B |  | 未定义 |
| 45 | iAdl | 2B |  | 未定义 |
| 46 | iBdl | 2B |  | 未定义 |
| 47 | iCdl | 2B |  | 未定义 |

**Type = 259（变压器温控模块）**

**表名称：tbTransf**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | TemA | 2B | ℃ | A相温控模块温度 |
| 1 | TemB | 2B | ℃ | B相温控模块温度 |
| 2 | TemC | 2B | ℃ | B相温控模块温度 |
| 3 | TemI | 2B | ℃ | 铁心温度 |
| 4 | StSenA | 2B | 1 | A相温控模块温度传感器状态0：正常 1故障 |
| 5 | StSenB | 2B | 1 | B相温控模块温度传感器状态0：正常 1故障 |
| 6 | StSenC | 2B | 1 | B相温控模块温度传感器状态0：正常 1故障 |
| 7 | StSenI | 2B | 1 | 铁心温度传感器状态0：正常 1故障 |
| 8 | StSen | 2B | 1 | 传感器工作状态 0：正常 1故障 |
| 9 | StWind | 2B | 1 | 风机状态 0：关机 1开机 |
| 10 | StAlm | 2B | 1 | 报警状态0：正常 1告警 |
| 11 | StTrip | 2B | 1 | 闸刀状态0：正常 1跳闸 |

**Type = 260（PowSCADA直流屏监控后台）**

**表名称：tbPowSCADA**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | zsjgl | 2B | W | 总实际功率 |
| 1 | asjgl | 2B | W | A相实际功率 |
| 2 | bsjgl | 2B | W | B相实际功率 |
| 3 | csjgl | 2B | W | C相实际功率 |
| 4 | zwggl | 2B | Var | 总无功功率 |
| 5 | awggl | 2B | Var | A相无功功率 |
| 6 | bwggl | 2B | Var | B相无功功率 |
| 7 | cwggl | 2B | Var | C相无功功率 |
| 8 | zglys | 2B | 0.001 | 总功率因数 |
| 9 | aglys | 2B | 0.001 | A相功率因数 |
| 10 | bglys | 2B | 0.001 | B相功率因数 |
| 11 | cglys | 2B | 0.001 | C相功率因数 |
| 12 | ady | 2B | 0.1V | A相电压 |
| 13 | bdy | 2B | 0.1V | B相电压 |
| 14 | cdy | 2B | 0.1V | C相电压 |
| 15 | adl | 2B | 0.01A | A相电流 |
| 16 | bdl | 2B | 0.01A | B相电流 |
| 17 | cdl | 2B | 0.01A | C相电流 |
| 18 | OilTem | 2B | 0.01℃ | 冷却液温度 |
| 19 | OilPre | 2B | 0.01 KPa | 引擎油压 |
| 20 | Vbatt | 2B | 0.01 V | 电池电压 |
| 21 | AutoOnOff | 2B | 1 | 启停状态 0：停止 1：自动 2：运行 |
| 22 | pl | 2B | Hz | 频率 |

**Type = 261（FBJK002G3S直流屏监控后台）**

**表名称：tbFBJK002G3S**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | dyuv1 | 2B | 0.1V | 一路交流UV电压 |
| 1 | dyvw1 | 2B | 0.1V | 一路交流VW电压 |
| 2 | dywu1 | 2B | 0.1V | 一路交流WU电压 |
| 3 | dyuv2 | 2B | 0.1V | 二路交流UV电压 |
| 4 | dyvw2 | 2B | 0.1V | 二路交流VW电压 |
| 5 | dywu2 | 2B | 0.1V | 二路交流WU电压 |
| 6 | dymp | 2B | 0.1V | 母排电压 |
| 7 | dlA | 2B | 0.1A | A相电流 |
| 8 | dlB | 2B | 0.1A | B相电流 |
| 9 | dlC | 2B | 0.1A | C相电流 |
| 10 | dlfc | 2B | 0.1A | 负载电流 |
| 11 | tem | 2B | 0.1℃ | 环境温度 |
| 12 | stAC | 2B | 1 | 交流故障 0：否 1：是 |
| 13 | stDC | 2B | 1 | 直流故障0：否 1：是 |
| 14 | stBatt | 2B | 1 | 电池故障0：否 1：是 |
| 15 | stMod | 2B | 1 | 模块故障0：否 1：是 |
| 16 | stPart | 2B | 1 | 分路故障0：否 1：是 |
| 17 | stDCGY | 2B | 1 | 直流过压0：否 1：是 |
| 18 | stDCQY | 2B | 1 | 直流欠压0：否 1：是 |
| 19 | PBatt1 | 2B | 0.1% | 一组电池容量 |
| 20 | PTem1 | 2B | 0.1℃ | 一组电池环境温度 |
| 21 | PBatt2 | 2B | 0.1% | 二组电池容量 |
| 22 | PTem2 | 2B | 0.1℃ | 二组电池环境温度 |
| 23 | PBatt3 | 2B | 0.1% | 三组电池容量 |
| 24 | PTem3 | 2B | 0.1℃ | 三组电池环境温度 |
| 25 | PBatt4 | 2B | 0.1% | 四组电池容量 |
| 26 | PTem4 | 2B | 0.1℃ | 四组电池环境温度 |

**Type = 262（HC311A三相电量仪）**

**表名称：tbHC311A**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | m\_uiAU | 2B | V | A相电压 |
| 1 | m\_uiBU | 2B | V | B相电压 |
| 2 | m\_uiCU | 2B | V | C相电压 |
| 3 | m\_uiAI | 2B | A | A相电流 |
| 4 | m\_uiBI | 2B | A | B相电流 |
| 5 | m\_uiCI | 2B | A | C相电流 |
| 6 | m\_uiAS | 2B | VA | A相视在功率 |
| 7 | m\_uiBS | 2B | VA | B相视在功率 |
| 8 | m\_uiCS | 2B | VA | C相视在功率 |
| 9 | m\_uiS | 2B | VA | C相视在功率 |
| 10 | m\_uiFR | 2B | HZ | 频率 |
| 11 | m\_iAP | 2B | W | A相有功功率 |
| 12 | m\_iBP | 2B | W | B相有功功率 |
| 13 | m\_iCP | 2B | W | C相有功功率 |
| 14 | m\_iP | 2B | W | 总有功功率 |
| 15 | m\_iAQ | 2B | VAR | A相无功功率 |
| 16 | m\_iBQ | 2B | VAR | B相无功功率 |
| 17 | m\_iCQ | 2B | VAR | C相无功功率 |
| 18 | m\_iQ | 2B | VAR | 总无功功率 |
| 19 | m\_iAPF | 2B | 0.001 | A相功率因素 |
| 20 | m\_iBPF | 2B | 0.001 | B相功率因素 |
| 21 | m\_iCPF | 2B | 0.001 | C相功率因素 |
| 22 | m\_iPF | 2B | 0.001 | 总功率因素 |
| 23 | m\_iTemp | 2B | °C | 模块温度 |
| 24 | m\_iEpPH | 2B | KWH | 正向有功电度 |
| 25 | m\_iEpNH | 2B | KWH | 反向有功电度 |
| 26 | m\_iEqPH | 2B | KWH | 感性无功电度 |
| 27 | m\_iEqNH | 2B | KWH | 容性无功电度 |
| 28 | m\_iEp\_total | 2B | KWH | 绝对值和有功电度 |
| 29 | m\_iEp\_net | 2B | KWH | 净有功电度 |

**Type = 264（PSM E10C 智能电表）**

**表名称：tbPsmE10c**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Uac1 | 2B | 0.1V | A相电压 |
| 1 | Uac2 | 2B | 0.1V | B相电压 |
| 2 | Uac3 | 2B | 0.1V | c相电压 |
| 3 | Udc1 | 2B | 0.1V | 直流母线电压 |
| 4 | Idc1 | 2B | 0.1A | 直流母线电流 |
| 5 | Ubat | 2B | 0.1V | 蓄电池组电压 |
| 6 | Ibat | 2B | 0.1A | 蓄电池组电流 |
| 7 | sysst | 2B | 1 | 系统总故障0：否 1：是 |
| 8 | batchmod | 2B | 1 | 电池充电方式 0：非浮充 1：浮充 |
| 9 | acmod | 2B | 1 | 交流供电回路 0：1路 1：2路 |
| 10 | chst1 | 2B | 1 | 1号充电模块故障 0：否 1：是 |
| 11 | chst2 | 2B | 1 | 2号充电模块故障0：否 1：是 |
| 12 | chst3 | 2B | 1 | 3号充电模块故障0：否 1：是 |
| 13 | chst4 | 2B | 1 | 4号充电模块故障0：否 1：是 |
| 14 | chst5 | 2B | 1 | 5号充电模块故障0：否 1：是 |
| 15 | chst6 | 2B | 1 | 6号充电模块故障0：否 1：是 |
| 16 | chst7 | 2B | 1 | 7号充电模块故障0：否 1：是 |
| 17 | chst8 | 2B | 1 | 8号充电模块故障0：否 1：是 |
| 18 | acst | 2B | 1 | 交流电源故障0：否 1：是 |
| 19 | mov | 2B | 1 | 控制母线过压0：否 1：是 |
| 20 | mnv | 2B | 1 | 控制母线欠压0：否 1：是 |
| 21 | bnv | 2B | 1 | 蓄电池组欠压0：否 1：是 |
| 22 | batst | 2B | 1 | 电池熔断器故障0：否 1：是 |
| 23 | batswst | 2B | 1 | 电池开关断开0：否 1：是 |
| 24 | rest | 2B | 1 | 馈出支路开关跳闸0：否 1：是 |

**Type = 265（Deep Sea Dynamo型发电机）**

**表名称：tbElecDeepSeaDynemo**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | OilPre | 2B | KPa | 燃油油压 |
| 1 | CoolantTem | 2B | ℃ | 冷却液温度 |
| 2 | OilTem | 2B | ℃ | 燃油温度 |
| 3 | FuelLevel | 2B | % | 燃油液面高度 |
| 4 | AltChargeVol | 2B | 0.1V | 发电机充电电压 |
| 5 | BattVol | 2B | 0.1V | 电池电压 |
| 6 | EngineSpeed | 2B | RPM | 引擎转速 |
| 7 | GeneratorFreq | 2B | 0.1Hz | 频率（发电机） |
| 8 | GenL1NVol | 2B | 0.1V | L1对零线电压（发电机） |
| 9 | GenL2NVol | 2B | 0.1V | L2对零线电压（发电机） |
| 10 | GenL3NVol | 2B | 0.1V | L3对零线电压（发电机） |
| 11 | GenL1L2Vol | 2B | 0.1V | L1对L2线电压（发电机） |
| 12 | GenL2L3Vol | 2B | 0.1V | L2对L3线电压（发电机） |
| 13 | GenL3L1Vol | 2B | 0.1V | L3对L1线电压（发电机） |
| 14 | GenL1Cur | 2B | 0.1A | L1线电流（发电机） |
| 15 | GenL2Cur | 2B | 0.1A | L2线电流（发电机） |
| 16 | GenL3Cur | 2B | 0.1A | L3线电流（发电机） |
| 17 | GenEarthCur | 2B | 0.1A | 地线电流（发电机） |
| 18 | GenL1Watts | 2B | W | L1线功率（发电机） |
| 19 | GenL2Watts | 2B | W | L2线功率（发电机） |
| 20 | GenL3Watts | 2B | W | L3线功率（发电机） |
| 21 | MainFreq | 2B | 0.1Hz | 频率（主电源） |
| 22 | MainL1NVol | 2B | 0.1V | L1对零线电压（主电源） |
| 23 | MainL2NVol | 2B | 0.1V | L2对零线电压（主电源） |
| 24 | MainL3NVol | 2B | 0.1V | L3对零线电压（主电源） |
| 25 | MainL1L2Vol | 2B | 0.1V | L1对L2线电压（主电源） |
| 26 | MainL2L3Vol | 2B | 0.1V | L2对L3线电压（主电源） |
| 27 | MainL3L1Vol | 2B | 0.1V | L3对L1线电压（主电源） |
| 28 | MainL1Cur | 2B | 0.1A | L1线电流（主电源） |
| 29 | MainL2Cur | 2B | 0.1A | L2线电流（主电源） |
| 30 | MainL3Cur | 2B | 0.1A | L3线电流（主电源） |
| 31 | MainEarthCur | 2B | 0.1A | 地线电流（主电源） |
| 32 | MainL1Watts | 2B | W | L1线功率（主电源） |
| 33 | MainL2Watts | 2B | W | L2线功率（主电源） |
| 34 | MainL3Watts | 2B | W | L3线功率（主电源） |
| 35 | Bus1Freq | 2B | 0.1Hz | 频率（总线1） |
| 36 | Bus1L1NVol | 2B | 0.1V | L1对零线电压（总线1） |
| 37 | Bus1L2NVol | 2B | 0.1V | L2对零线电压（总线1） |
| 38 | Bus1L3NVol | 2B | 0.1V | L3对零线电压（总线1） |
| 39 | Bus1L1L2Vol | 2B | 0.1V | L1对L2线电压（总线1） |
| 40 | Bus1L2L3Vol | 2B | 0.1V | L2对L3线电压（总线1） |
| 41 | Bus1L3L1Vol | 2B | 0.1V | L3对L1线电压（总线1） |
| 42 | Bus1L1Cur | 2B | 0.1A | L1线电流（总线1） |
| 43 | Bus1L2Cur | 2B | 0.1A | L2线电流（总线1） |
| 44 | Bus1L3Cur | 2B | 0.1A | L3线电流（总线1） |
| 45 | Bus1EarthCur | 2B | 0.1A | 地线电流（总线1） |
| 46 | Bus1L1Watts | 2B | W | L1线功率（总线1） |
| 47 | Bus1L2Watts | 2B | W | L2线功率（总线1） |
| 48 | Bus1L3Watts | 2B | W | L3线功率（总线1） |
| 49 | Bus2Freq | 2B | 0.1Hz | 频率（总线2） |
| 50 | Bus2L1NVol | 2B | 0.1V | L1对零线电压（总线2） |
| 51 | Bus2L2NVol | 2B | 0.1V | L2对零线电压（总线2） |
| 52 | Bus2L3NVol | 2B | 0.1V | L3对零线电压（总线2） |
| 53 | Bus2L1L2Vol | 2B | 0.1V | L1对L2线电压（总线2） |
| 54 | Bus2L2L3Vol | 2B | 0.1V | L2对L3线电压（总线2） |
| 55 | Bus2L3L1Vol | 2B | 0.1V | L3对L1线电压（总线2） |
| 56 | Bus2L1Cur | 2B | 0.1A | L1线电流（总线2） |
| 57 | Bus2L2Cur | 2B | 0.1A | L2线电流（总线2） |
| 58 | Bus2L3Cur | 2B | 0.1A | L3线电流（总线2） |
| 59 | Bus2EarthCur | 2B | 0.1A | 地线电流（总线2） |
| 60 | Bus2L1Watts | 2B | W | L1线功率（总线2） |
| 61 | Bus2L2Watts | 2B | W | L2线功率（总线2） |
| 62 | Bus2L3Watts | 2B | W | L3线功率（总线2） |
| 63 | LoadL1Cur | 2B | 0.1A | L1线负载电流 |
| 64 | LoadL2Cur | 2B | 0.1A | L2线负载电流 |
| 65 | LoadL3Cur | 2B | 0.1A | L3线负载电流 |
| 66 | LoadL1Watts | 2B | W | L1线负载功率 |
| 67 | LoadL2Watts | 2B | W | L2线负载功率 |
| 68 | LoadL3Watts | 2B | W | L3线负载功率 |

**Type = 266（市电-UPS列头柜）**

**表名称：tbElecUpsEast**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | AlmIaElec | 2B | 1 | A相电流报警（市电）0：否 1：是 |
| 1 | AlmIbElec | 2B | 1 | B相电流报警（市电）0：否 1：是 |
| 2 | AlmIcElec | 2B | 1 | C相电流报警（市电）0：否 1：是 |
| 3 | AlmVaElec | 2B | 1 | A相电压报警（市电）0：否 1：是 |
| 4 | AlmVbElec | 2B | 1 | B相电压报警（市电）0：否 1：是 |
| 5 | AlmVcElec | 2B | 1 | C相电压报警（市电）0：否 1：是 |
| 6 | AlmIaUps | 2B | 1 | A相电流报警（UPS）0：否 1：是 |
| 7 | AlmIbUps | 2B | 1 | B相电流报警（UPS）0：否 1：是 |
| 8 | AlmIcUps | 2B | 1 | C相电流报警（UPS）0：否 1：是 |
| 9 | AlmVaUps | 2B | 1 | A相电压报警（UPS）0：否 1：是 |
| 10 | AlmVbUps | 2B | 1 | B相电压报警（UPS）0：否 1：是 |
| 11 | AlmVcUps | 2B | 1 | C相电压报警（UPS）0：否 1：是 |
| 12 | VaElec | 2B | 0.1V | A相电压（市电） |
| 13 | VbElec | 2B | 0.1V | B相电压（市电） |
| 14 | VcElec | 2B | 0.1V | C相电压（市电） |
| 15 | IaElec | 2B | 0.1A | A相电流（市电） |
| 16 | IbElec | 2B | 0.1A | B相电流（市电） |
| 17 | IcElec | 2B | 0.1A | C相电流（市电） |
| 18 | FreqElec | 2B | 0.1Hz | 频率（市电） |
| 19 | PfactElec | 2B | 0.1PF | 总功率因数（市电） |
| 20 | POWtElec | 2B | 0.1KW | 总有功功率（市电） |
| 21 | POWaElec | 2B | 0.1KW | A相有功功率（市电） |
| 22 | POWbElec | 2B | 0.1KW | B相有功功率（市电） |
| 23 | POWcElec | 2B | 0.1KW | C相有功功率（市电） |
| 24 | PRtElec | 2B | 0.1Kvar | 总无功功率（市电） |
| 25 | PRaElec | 2B | 0.1Kvar | A相无功功率（市电） |
| 26 | PRbElec | 2B | 0.1Kvar | B相无功功率（市电） |
| 27 | PRcElec | 2B | 0.1Kvar | C相无功功率（市电） |
| 28 | PAtElec | 2B | 0.1Kva | 总视在功率（市电） |
| 29 | PAaElec | 2B | 0.1Kva | A相视在功率（市电） |
| 30 | PAbElec | 2B | 0.1Kva | B相视在功率（市电） |
| 31 | PAcElec | 2B | 0.1Kva | C相视在功率（市电） |
| 32 | DKwhElec | 2B | Kwh | 日电度（市电） |
| 33 | MKwhElec | 2B | Kwh | 月电度（市电） |
| 34 | YKwhElec | 2B | Kwh | 年电度（市电） |
| 35 | Elecdn | 2B | Kwh | 有功总电能（市电） |
| 36 | VaUps | 2B | 0.1V | A相电压（UPS） |
| 37 | VbUps | 2B | 0.1V | B相电压（UPS） |
| 38 | VcUps | 2B | 0.1V | C相电压（UPS） |
| 39 | IaUps | 2B | 0.1A | A相电流（UPS） |
| 40 | IbUps | 2B | 0.1A | B相电流（UPS） |
| 41 | IcUps | 2B | 0.1A | C相电流（UPS） |
| 42 | FreqUps | 2B | 0.1Hz | 频率（UPS） |
| 43 | PfactUps | 2B | 0.1PF | 总功率因数（UPS） |
| 44 | POWtUps | 2B | 0.1KW | 总有功功率（UPS） |
| 45 | POWaUps | 2B | 0.1KW | A相有功功率（UPS） |
| 46 | POWbUps | 2B | 0.1KW | B相有功功率（UPS） |
| 47 | POWcUps | 2B | 0.1KW | C相有功功率（UPS） |
| 48 | PRtUps | 2B | 0.1Kvar | 总无功功率（UPS） |
| 49 | PRaUps | 2B | 0.1Kvar | A相无功功率（UPS） |
| 50 | PRbUps | 2B | 0.1Kvar | B相无功功率（UPS） |
| 51 | PRcUps | 2B | 0.1Kvar | C相无功功率（UPS） |
| 52 | PAtUps | 2B | 0.1Kva | 总视在功率（UPS） |
| 53 | PAaUps | 2B | 0.1Kva | A相视在功率（UPS） |
| 54 | PAbUps | 2B | 0.1Kva | B相视在功率（UPS） |
| 55 | PAcUps | 2B | 0.1Kva | C相视在功率（UPS） |
| 56 | DKwhUps | 2B | Kwh | 日电度（UPS） |
| 57 | MKwhUps | 2B | Kwh | 月电度（UPS） |
| 58 | YKwhUps | 2B | Kwh | 年电度（UPS） |
| 59 | Upsdn | 2B | Kwh | 有功总电能（UPS） |

### 1.1.2配电监测

**Type = 512（）**

**表名称：tbOnOff**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | sd1 | 2B |  | 通道1状态 0：断开 1：闭合 |
| 1 | sd2 | 2B |  | 通道2状态 0：断开 1：闭合 |
| 2 | sd3 | 2B |  | 通道3状态 0：断开 1：闭合 |
| 3 | sd4 | 2B |  | 通道4状态 0：断开 1：闭合 |
| 4 | sd5 | 2B |  | 通道5状态 0：断开 1：闭合 |
| 5 | sd6 | 2B |  | 通道6状态 0：断开 1：闭合 |

**Type = 514（12路智能时控开关）**

**表名称：tbElecswTime12**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | di1 | 2B |  | 通道1状态 0：断开 1：闭合 |
| 1 | di2 | 2B |  | 通道2状态 0：断开 1：闭合 |
| 2 | di3 | 2B |  | 通道3状态 0：断开 1：闭合 |
| 3 | di4 | 2B |  | 通道4状态 0：断开 1：闭合 |
| 4 | di5 | 2B |  | 通道5状态 0：断开 1：闭合 |
| 5 | di6 | 2B |  | 通道6状态 0：断开 1：闭合 |
| 6 | di7 | 2B |  | 通道7状态 0：断开 2：闭合 |
| 7 | di8 | 2B |  | 通道8状态 0：断开 3：闭合 |
| 8 | di9 | 2B |  | 通道9状态 0：断开 3：闭合 |
| 9 | di10 | 2B |  | 通道10状态 0：断开 4：闭合 |
| 10 | di11 | 2B |  | 通道11状态 0：断开 4：闭合 |
| 11 | di12 | 2B |  | 通道12状态 0：断开 4：闭合 |

### 1.1.3 UPS监测

**Type = 768（UPS单相）**

**表名称：tbUps**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压 |
| 1 | Vin2 | 2B |  | 未定义 |
| 2 | Vin3 | 2B |  | 未定义 |
| 3 | Fin | 2B | 0.1Hz | 输入频率 |
| 4 | Vout | 2B | 0.1V | 输出电压 |
| 5 | Aout | 2B | 0.1% | 输出负载 |
| 6 | Fout | 2B |  | 未定义 |
| 7 | Pout | 2B |  | 未定义 |
| 8 | Tem | 2B | 0.1℃ | 环境温度 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B | 1 | 市电电压（状态） 0：正常 1：异常 |
| 11 | b6 | 2B | 1 | 电池电压（状态）0：正常 1：低电压 |
| 12 | b5 | 2B | 1 | 旁路模式（状态）0：否 1：是 |
| 13 | b4 | 2B | 1 | UPS故障（状态）0：否 1：是 |
| 14 | b3 | 2B | 1 | 机型属性（状态）0：在线式 1：后备式 |
| 15 | b2 | 2B | 1 | UPS模式（状态）0：非测试 1：测试 |
| 16 | b1 | 2B | 1 | UPS状态（状态）0：关 1：开 |
| 17 | b0 | 2B | 1 | 蜂鸣器（状态）0：关 1：开 |
| 18 | Vbatt | 2B | 0.01V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B |  | 未定义 |
| 20 | Mbatt | 2B | 0.1% | 电池负载百分比 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B |  | 未定义 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B | 0.1V | 故障电压 |
| 27 | v2 | 2B |  | 未定义 |
| 28 | v3 | 2B |  | 未定义 |
| 29 | v4 | 2B |  | 未定义 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 771（UPS单相）**

**表名称：tbUps**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压 |
| 1 | Vin2 | 2B |  | 未定义 |
| 2 | Vin3 | 2B |  | 未定义 |
| 3 | Fin | 2B | 0.1Hz | 输入频率 |
| 4 | Vout | 2B | 0.1V | 输出电压 |
| 5 | Aout | 2B |  | 未定义 |
| 6 | Fout | 2B | 0.1Hz | 输出频率 |
| 7 | Pout | 2B | 0.1W | 负载功率 |
| 8 | Tem | 2B |  | 未定义 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B |  | 未定义 |
| 11 | b6 | 2B |  | 未定义 |
| 12 | b5 | 2B |  | 未定义 |
| 13 | b4 | 2B |  | 未定义 |
| 14 | b3 | 2B |  | 未定义 |
| 15 | b2 | 2B |  | 未定义 |
| 16 | b1 | 2B |  | 未定义 |
| 17 | b0 | 2B |  | 未定义 |
| 18 | Vbatt | 2B | 0.1V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B | 0.1% | 电池容量 |
| 20 | Mbatt | 2B | min | 电池剩余时间 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B |  | 未定义 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 蓄电池额定电压 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B | 0.1V | 最大输入电压 |
| 27 | v2 | 2B | 0.1V | 最小输入电压 |
| 28 | v3 | 2B |  | 未定义 |
| 29 | v4 | 2B |  | 未定义 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 772、773、774、775（UPS****三相输入三相输出）**

**表名称：tbUps**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | 0.1V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | 0.1V | 输入电压C相 |
| 3 | Fin | 2B | 0.1Hz | 输入市电频率 |
| 4 | Vout | 2B | 0.1V | 输出电压A相 |
| 5 | Aout | 2B | A | 输出电流A相 |
| 6 | Fout | 2B |  | 未定义 |
| 7 | Pout | 2B |  | 未定义 |
| 8 | Tem | 2B | 0.1℃ | 环境温度 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B | 1 | 蜂鸣器（状态）0：关 1：开 |
| 11 | b6 | 2B | 1 | UPS状态（状态）0：关 1：开 |
| 12 | b5 | 2B | 1 | UPS模式（状态）0：非测试 1：测试 |
| 13 | b4 | 2B | 1 | 机型属性（状态）0：在线式 1：后备式 |
| 14 | b3 | 2B | 1 | UPS故障（状态）0：否 1：是 |
| 15 | b2 | 2B | 1 | 旁路模式（状态）0：否 1：是 |
| 16 | b1 | 2B | 1 | 电池电压（状态）0：正常 1：低电压 |
| 17 | b0 | 2B | 1 | 市电电压（状态） 0：正常 1：异常 |
| 18 | Vbatt | 2B | 0.1V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B | % | 电池剩余容量 |
| 20 | Mbatt | 2B | 0.01S | 电池备用时间 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B | A | 输出电流B相 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 27 | v2 | 2B | 0.1V | 输出电压B相 |
| 28 | v3 | 2B | 0.1V | 输出电压C相 |
| 29 | v4 | 2B | A | 输出电流C相 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 776（UPS单相）**

**表名称：tbUps**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压 |
| 1 | Vin2 | 2B |  | 未定义 |
| 2 | Vin3 | 2B |  | 未定义 |
| 3 | Fin | 2B | 0.1Hz | 输入频率 |
| 4 | Vout | 2B | 0.1V | 输出电压 |
| 5 | Aout | 2B | 0.1A | 输出电流 |
| 6 | Fout | 2B | 0.1Hz | 输出频率 |
| 7 | Pout | 2B | 0.1% | 输出负载 |
| 8 | Tem | 2B | 0.1℃ | 环境温度 |
| 9 | status | 2B |  | Bit0：逆变异常0：否 1：是  Bit1：逆变过载0：否 1：是  Bit2：逆变过温0：否 1：是  Bit3：逆变状态0：否 1：是 |
| 10 | b7 | 2B | 1 | 市电状态 0：正常 1：异常 |
| 11 | b6 | 2B | 1 | 电池低压 0：正常 1：低电压 |
| 12 | b5 | 2B | 1 | 电池充电 0：未充电 1：正在充电 |
| 13 | b4 | 2B | 1 | UPS输出状态 0：正常 1：异常 |
| 14 | b3 | 2B | 1 | 旁路频率0：正常 1：异常 |
| 15 | b2 | 2B | 1 | 旁路异常 0：否 1：是 |
| 16 | b1 | 2B | 1 | 旁路过载0：否 1：是 |
| 17 | b0 | 2B | 1 | 旁路状态0：正常 1：异常 |
| 18 | Vbatt | 2B | 0.1V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B | 0.1% | 电池剩余容量 |
| 20 | Mbatt | 2B |  | 未定义 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B |  | 未定义 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B | 0.1A | 旁路输出电流 |
| 27 | v2 | 2B | 0.1V | 旁路输出电压 |
| 28 | v3 | 2B | 0.1VA | 输出功率 |
| 29 | v4 | 2B | 0.1 | 功率因数 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 777（UPS三相）**

**表名称：tbUps**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | V | 输入电压C相 |
| 3 | Fin | 2B |  | 未定义 |
| 4 | Vout | 2B | V | 输出电压A相 |
| 5 | Aout | 2B | A | 输出电流A相 |
| 6 | Fout | 2B | 0.1Hz | 输出频率 |
| 7 | Pout | 2B |  | 未定义 |
| 8 | Tem | 2B |  | 未定义 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B | 1 | 市电电压（状态） 0：正常 1：异常 |
| 11 | b6 | 2B |  | 未定义 |
| 12 | b5 | 2B |  | 未定义 |
| 13 | b4 | 2B |  | 未定义 |
| 14 | b3 | 2B |  | 未定义 |
| 15 | b2 | 2B |  | 未定义 |
| 16 | b1 | 2B |  | 未定义 |
| 17 | b0 | 2B |  | 未定义 |
| 18 | Vbatt | 2B | V | 1号电池组电压值 |
| 19 | Pbatt | 2B | % | 电池剩余容量 |
| 20 | Mbatt | 2B |  | 未定义 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B | A | 输出电流B相 |
| 24 | Vdc | 2B | V | 2号电池组电压值 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 27 | v2 | 2B | 0.1V | 输出电压B相 |
| 28 | v3 | 2B | 0.1V | 输出电压C相 |
| 29 | v4 | 2B | A | 输出电流C相 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 778（UPS三相）**

**表名称：tbUps**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B |  | 未定义 |
| 1 | Vin2 | 2B |  | 未定义 |
| 2 | Vin3 | 2B |  | 未定义 |
| 3 | Fin | 2B | 0.1Hz | 输入频率 |
| 4 | Vout | 2B | V | 输出电压A相 |
| 5 | Aout | 2B |  | 未定义 |
| 6 | Fout | 2B | 0.1Hz | 输出频率 |
| 7 | Pout | 2B |  | 未定义 |
| 8 | Tem | 2B | ℃ | 电池温度 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B | 1 | 市电电压（状态） 0：正常 1：异常 |
| 11 | b6 | 2B |  | 未定义 |
| 12 | b5 | 2B |  | 未定义 |
| 13 | b4 | 2B |  | 未定义 |
| 14 | b3 | 2B |  | 未定义 |
| 15 | b2 | 2B |  | 未定义 |
| 16 | b1 | 2B |  | 未定义 |
| 17 | b0 | 2B |  | 未定义 |
| 18 | Vbatt | 2B | 0.01V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B |  | 未定义 |
| 20 | Mbatt | 2B |  | 未定义 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B |  | 未定义 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 27 | v2 | 2B | V | 输出电压B相 |
| 28 | v3 | 2B | V | 输出电压C相 |
| 29 | v4 | 2B |  | 未定义 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 779（UPS三相）**

**表名称：tbUps**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | 0.1V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | 0.1V | 输入电压C相 |
| 3 | Fin | 2B | 0.1Hz | 输入频率 |
| 4 | Vout | 2B | 0.1V | 输出电压A相 |
| 5 | Aout | 2B | 0.1A | 输出电流A相 |
| 6 | Fout | 2B | 0.1Hz | 输出频率 |
| 7 | Pout | 2B |  | 未定义 |
| 8 | Tem | 2B | 0.1℃ | 电池温度 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B |  | 未定义 |
| 11 | b6 | 2B |  | 未定义 |
| 12 | b5 | 2B |  | 未定义 |
| 13 | b4 | 2B | 1 | UPS异常状态：（状态） 0：正常 1：异常 |
| 14 | b3 | 2B |  | 未定义 |
| 15 | b2 | 2B |  | 未定义 |
| 16 | b1 | 2B |  | 未定义 |
| 17 | b0 | 2B |  | 未定义 |
| 18 | Vbatt | 2B | 0.01V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B | 0.1% | 电池容量： |
| 20 | Mbatt | 2B | min | 电池剩余时间 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B | 0.1A | 输出电流B相 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 27 | v2 | 2B | 0.1V | 输出电压B相 |
| 28 | v3 | 2B | 0.1V | 输出电压C相 |
| 29 | v4 | 2B | 0.1A | 输出电流C相 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 780（UPS三相）**

**表名称：tbUps**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | 0.1V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | 0.1V | 输入电压C相 |
| 3 | Fin | 2B | 0.01Hz | 输入频率 |
| 4 | Vout | 2B | 0.1V | 输出电压A相 |
| 5 | Aout | 2B | 0.1A | 输出电流A相 |
| 6 | Fout | 2B | 0.01Hz | 输出频率 |
| 7 | Pout | 2B |  | 未定义 |
| 8 | Tem | 2B | 0.1℃ | 电池温度 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B | 1 | 市电电压（状态） 0：正常 1：异常 |
| 11 | b6 | 2B |  | 未定义 |
| 12 | b5 | 2B | 1 | UPS异常状态：（状态） 0：正常 1：异常 |
| 13 | b4 | 2B |  | 未定义 |
| 14 | b3 | 2B |  | 未定义 |
| 15 | b2 | 2B |  | 未定义 |
| 16 | b1 | 2B |  | 未定义 |
| 17 | b0 | 2B |  | 未定义 |
| 18 | Vbatt | 2B | 0.01V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B | 0.1% | 电池容量： |
| 20 | Mbatt | 2B | 0.1min | 电池剩余时间 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B | 0.1A | 输出电流B相 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 27 | v2 | 2B | 0.1V | 输出电压B相 |
| 28 | v3 | 2B | 0.1V | 输出电压C相 |
| 29 | v4 | 2B | 0.1A | 输出电流C相 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 781（UPS三相）**

**表名称：tbUps**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | 0.1V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | 0.1V | 输入电压C相 |
| 3 | Fin | 2B | 0.1Hz | 输入频率 |
| 4 | Vout | 2B | 0.1V | 输出电压A相 |
| 5 | Aout | 2B | A | 输出电流A相 |
| 6 | Fout | 2B | 0.1Hz | 输出频率 |
| 7 | Pout | 2B |  | 未定义 |
| 8 | Tem | 2B | 0.1℃ | 电池温度 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B | 1 | 主路电压 0：正常 1：异常 |
| 11 | b6 | 2B | 1 | 电池组0：正常 1：异常 |
| 12 | b5 | 2B | 1 | 旁路状态 0：正常 1：异常 |
| 13 | b4 | 2B | 1 | 紧急关机 0：否 1：是 |
| 14 | b3 | 2B | 1 | 环境温度0：正常 1：异常 |
| 15 | b2 | 2B | 1 | 风扇故障0：否 1：是 |
| 16 | b1 | 2B | 1 | 主路熔丝断0：否 1：是 |
| 17 | b0 | 2B | 1 | 容量过载告警0：否 1：是 |
| 18 | Vbatt | 2B | 0.1V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B |  | 未定义 |
| 20 | Mbatt | 2B |  | 未定义 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B | A | 输出电流B相 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 27 | v2 | 2B | 0.1V | 输出电压B相 |
| 28 | v3 | 2B | 0.1V | 输出电压C相 |
| 29 | v4 | 2B | A | 输出电流C相 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 782、783（UPS三相）**

**表名称：tbUps**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | 0.1V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | 0.1V | 输入电压C相 |
| 3 | Fin | 2B | 0.1Hz | 输入频率 |
| 4 | Vout | 2B | 0.1V | 输出电压A相 |
| 5 | Aout | 2B | 0.1A | 输出电流A相 |
| 6 | Fout | 2B |  | 未定义 |
| 7 | Pout | 2B |  | 未定义 |
| 8 | Tem | 2B | 0.1℃ | 环境温度 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B | 1 | 市电电压 0：正常 1：异常 |
| 11 | b6 | 2B | 1 | 电池电压0：正常 1：低压 |
| 12 | b5 | 2B | 1 | 旁路模式 0：否 1：是 |
| 13 | b4 | 2B | 1 | UPS故障0：否 1：是 |
| 14 | b3 | 2B | 1 | 放电状态0：放电 1：逆变 |
| 15 | b2 | 2B | 1 | 未定义 |
| 16 | b1 | 2B | 1 | 未定义 |
| 17 | b0 | 2B | 1 | 未定义 |
| 18 | Vbatt | 2B | 0.1V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B |  | 未定义 |
| 20 | Mbatt | 2B | 0.1S | 剩余放电时间 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B | 0.1A | 输出电流B相 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 27 | v2 | 2B | 0.1V | 输出电压B相 |
| 28 | v3 | 2B | 0.1V | 输出电压C相 |
| 29 | v4 | 2B | 0.1A | 输出电流C相 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 784（UPS单相）**

**表名称：tbUps**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压 |
| 1 | Vin2 | 2B |  | 未定义 |
| 2 | Vin3 | 2B |  | 未定义 |
| 3 | Fin | 2B | 0.1Hz | 输入频率 |
| 4 | Vout | 2B | 0.1V | 输出电压 |
| 5 | Aout | 2B | 0.1% | 输出负载 |
| 6 | Fout | 2B |  | 未定义 |
| 7 | Pout | 2B |  | 未定义 |
| 8 | Tem | 2B | 0.1℃ | 环境温度 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B | 1 | 蜂鸣器（状态）0：关 1：开 |
| 11 | b6 | 2B | 1 | UPS状态（状态）0：关 1：开 |
| 12 | b5 | 2B | 1 | UPS模式（状态）0：非测试 1：测试 |
| 13 | b4 | 2B | 1 | 机型属性（状态）0：在线式 1：后备式 |
| 14 | b3 | 2B | 1 | UPS故障（状态）0：否 1：是 |
| 15 | b2 | 2B | 1 | 旁路模式（状态）0：否 1：是 |
| 16 | b1 | 2B | 1 | 电池电压（状态）0：正常 1：低电压 |
| 17 | b0 | 2B | 1 | 市电电压（状态） 0：正常 1：异常 |
| 18 | Vbatt | 2B | 0.1V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B |  | 未定义 |
| 20 | Mbatt | 2B |  | 未定义 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B |  | 未定义 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B | 0.1V | 故障电压 |
| 27 | v2 | 2B |  | 未定义 |
| 28 | v3 | 2B |  | 未定义 |
| 29 | v4 | 2B |  | 未定义 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 785（UPS三相）**

**表名称：tbUps**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.01V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | 0.01V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | 0.01V | 输入电压C相 |
| 3 | Fin | 2B | 0.01Hz | 输入频率 |
| 4 | Vout | 2B | 0.01V | 输出电压 |
| 5 | Aout | 2B | 0.01A | 输出电流 |
| 6 | Fout | 2B | 0.01Hz | 输出频率 |
| 7 | Pout | 2B |  | 未定义 |
| 8 | Tem | 2B | 1 | 未定义 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B | 1 | 未定义 |
| 11 | b6 | 2B |  | 未定义 |
| 12 | b5 | 2B | 1 | 未定义 |
| 13 | b4 | 2B | 1 | 未定义 |
| 14 | b3 | 2B | 1 | UPS状态 0：正常 1：异常 |
| 15 | b2 | 2B | 1 | UPS输出状态 0：正常 1：异常 |
| 16 | b1 | 2B | 1 | 电池状态0：正常 1：低压 |
| 17 | b0 | 2B | 1 | UPS输入状态 0：正常 1：异常 |
| 18 | Vbatt | 2B | 0.01V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B |  | 未定义 |
| 20 | Mbatt | 2B | 1 | 未定义 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B | 0.01% | 负载百分比 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Fed | 2B | 0.01Hz | 旁路频率 |
| 26 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 27 | v2 | 2B | 0.01V | 旁路电压 |
| 28 | v3 | 2B | 0.01A | 旁路电流 |
| 29 | v4 | 2B |  | 未定义 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 786（UPS三相）**

**表名称：tbUps**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | 0.1V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | 0.1V | 输入电压C相 |
| 3 | Fin | 2B | 0.1Hz | 输入频率 |
| 4 | Vout | 2B | 0.1V | 输出电压A相 |
| 5 | Aout | 2B | 0.1A | 输出电流A相 |
| 6 | Fout | 2B | 0.1Hz | 输出频率 |
| 7 | Pout | 2B |  | 未定义 |
| 8 | Tem | 2B | 0.1℃ | 电池温度 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B | 1 | 旁路有电压（状态）0：否 1：是 |
| 11 | b6 | 2B | 1 | 旁路频率异常（状态）0：正常 1：异常 |
| 12 | b5 | 2B | 1 | 旁路电压异常（状态） 0：正常 1：异常 |
| 13 | b4 | 2B | 1 | 旁路相序异常（状态）0：正常 1：异常 |
| 14 | b3 | 2B | 1 | MBS或旁路运行（状态） 0：MBS 1：旁路 |
| 15 | b2 | 2B | 1 | 充电器故障（状态）0：正常 1：异常 |
| 16 | b1 | 2B | 1 | 整流故障（状态）0：正常 1：故障 |
| 17 | b0 | 2B | 1 | 逆变异常（状态）0：正常 1：异常 |
| 18 | Vbatt | 2B | V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B | % | 电池容量： |
| 20 | Mbatt | 2B | min | 电池剩余时间 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B | 0.1A | 输出电流B相 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 27 | v2 | 2B | 0.1V | 输出电压B相 |
| 28 | v3 | 2B | 0.1V | 输出电压C相 |
| 29 | v4 | 2B | 0.1A | 输出电流C相 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 787（UPS三相）**

**表名称：tbUps**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | V | 输入电压C相 |
| 3 | Fin | 2B | 0.1Hz | 输入频率 |
| 4 | Vout | 2B | V | 输出电压A相 |
| 5 | Aout | 2B | A | 输出电流A相 |
| 6 | Fout | 2B | 0.1Hz | 输出频率 |
| 7 | Pout | 2B |  | 未定义 |
| 8 | Tem | 2B | ℃ | 环境温度 |
| 9 | status | 2B |  | 未定义 |
| 10 | b7 | 2B | 1 | 整流器过温（状态）0：否 1：是 |
| 11 | b6 | 2B | 1 | 逆变器过温（状态）0：否 1：是 |
| 12 | b5 | 2B | 1 | 环境温度过高（状态）0：否 1：是 |
| 13 | b4 | 2B | 1 | 逆变器输出短路（状态）0：否 1：是 |
| 14 | b3 | 2B | 1 | 旁路频率异常（状态）0：正常 1：异常 |
| 15 | b2 | 2B | 1 | 有旁路输入（状态）0：否 1：是 |
| 16 | b1 | 2B | 1 | 有市电输入（状态）0：否 1：是 |
| 17 | b0 | 2B | 1 | 有电池输入（状态）0：否 1：是 |
| 18 | Vbatt | 2B | V | 电池电压 |
| 19 | Pbatt | 2B |  | 未定义 |
| 20 | Mbatt | 2B |  | 未定义 |
| 21 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 22 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 23 | VAed | 2B | A | 输出电流B相 |
| 24 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 26 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 27 | v2 | 2B | V | 输出电压B相 |
| 28 | v3 | 2B | V | 输出电压C相 |
| 29 | v4 | 2B | A | 输出电流C相 |
| 30 | company | 2B |  | 未定义 |
| 31 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 32 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 788（UPS三相）**

**表名称：tbUpsGXE**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | VinA | 2B | 0.01V | 输入电压A相 |
| 1 | VinB | 2B | 0.01V | 输入电压B相 |
| 2 | VinC | 2B | 0.01V | 输入电压C相 |
| 3 | VoutA | 2B | 0.01V | 输出电压A相 |
| 4 | VoutB | 2B | 0.01V | 输出电压B相 |
| 5 | VoutC | 2B | 0.01V | 输出电压C相 |
| 6 | BV | 2B | 0.01V | 旁路电压 |
| 7 | IoutA | 2B | 0.01A | 输出电流A相 |
| 8 | IoutB | 2B | 0.01A | 输出电流B相 |
| 9 | IoutC | 2B | 0.01A | 输出电流C相 |
| 10 | BI | 2B | 0.01A | 旁路电流 |
| 11 | AVin | 2B | 0.01V | 直流输入电压 |
| 12 | Pout | 2B | 0.01Hz | 输出频率 |
| 13 | Pin | 2B | 0.01Hz | 输入频率 |
| 14 | APout | 2B | 0.01KVA | 交流输出视在功率 |
| 15 | RPout | 2B | 0.01KW | 交流输出有功功率 |
| 16 | Lodaout | 2B | 0.01% | 交流输出负载百分比 |
| 17 | BP | 2B | 0.01Hz | 旁路频率 |
| 18 | ibatt | 2B |  | 未定义 |
| 19 | Mbatt | 2B | min | 电池后备时间 |
| 20 | iTem | 2B |  | 未定义 |
| 21 | userDefNum | 2B |  | 未定义 |
| 22 | powerType | 2B | 1 | 供电方式  0x01：UPS(逆变)供电  0x02：旁路供电  0xE0：用户自定义 |
| 23 | userDefStatusNum | 2B |  | 未定义 |
| 24 | powerStatus2 | 2B | 1 | 整流侧供电状态  0xE0：市电电池均不供电市  0xE1：市电供电状态  0xE2：电池供电状态 |
| 25 | battCharge | 2B | 1 | 电池充电状态  0xE0：非充电非放电状态  0xE1：浮充状态  0xE2：均充状态  0xE3：放电状态 |
| 26 | battCheck | 2B | 1 | 电池自检状态  0xE0：自检中  0xE1：不在自检 |
| 27 | battCheck2 | 2B | 1 | 电池自检允许状态  0xE0：允许自检  0xE1：不能自检 |
| 28 | VbattAlam | 2B | 1 | 电池电压预告警状态  0xE0：电池电压正常  0xE1：电池电压低预告警 |
| 29 | battMaintain | 2B |  | 未定义 |
| 30 | powerStatus | 2B | 1 | 开机状态  0xE0：关机  0xE1：开机 |

**Type = 789（UPS三相）**

**表名称：tbUpsEx**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | 0.1V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | 0.1V | 输入电压C相 |
| 3 | Vout1 | 2B | 0.1V | 输出电压A相 |
| 4 | Vout2 | 2B | 0.1V | 输出电压B相 |
| 5 | Vout3 | 2B | 0.1V | 输出电压C相 |
| 6 | VB1 | 2B | 0.1V | 旁路电压A相 |
| 7 | VB2 | 2B | 0.1V | 旁路电压B相 |
| 8 | VB3 | 2B | 0.1V | 旁路电压C相 |
| 9 | Iin1 | 2B | 0.1A | 输入电流A相 |
| 10 | Iin2 | 2B | 0.1A | 输入电流B相 |
| 11 | Iin3 | 2B | 0.1A | 输入电流C相 |
| 12 | Iout1 | 2B | 0.1A | 输出电流A相 |
| 13 | Iout2 | 2B | 0.1A | 输出电流B相 |
| 14 | Iout3 | 2B | 0.1A | 输出电流C相 |
| 15 | IB1 | 2B | 0.1A | 旁路电流A相 |
| 16 | IB2 | 2B | 0.1A | 旁路电流B相 |
| 17 | IB3 | 2B | 0.1A | 旁路电流C相 |
| 18 | Fin1 | 2B | 0.1Hz | 输入频率A相 |
| 19 | Fin2 | 2B | 0.1 Hz | 输入频率B相 |
| 20 | Fin3 | 2B | 0.1 Hz | 输入频率C相 |
| 21 | Fout1 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率A相 |
| 22 | Fout2 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率B相 |
| 23 | Fout3 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率C相 |
| 24 | FB1 | 2B | 0.1 Hz | 旁路频率A相 |
| 25 | FB2 | 2B | 0.1 Hz | 旁路频率B相 |
| 26 | FB3 | 2B | 0.1 Hz | 旁路频率C相 |
| 27 | Pout1 | 2B |  | 未定义 |
| 28 | Pout2 | 2B |  | 未定义 |
| 29 | Pout3 | 2B |  | 未定义 |
| 30 | Tem | 2B | 0.1℃ | 电池温度 |
| 31 | status | 2B |  | 未定义 |
| 32 | b15 | 2B | 1 | 电池连接状态 0：未连接 1：已连接 |
| 33 | b14 | 2B | 1 | 维修旁路空开状态 0：断开 1：闭合 |
| 34 | b13 | 2B | 1 | EPO状态 0：无紧急关机 1：紧急关机 |
| 35 | b12 | 2B | 1 | 逆变器启动容量不足 0：容量足够 1：容量不足 |
| 36 | b11 | 2B | 1 | 发电机接入 0：否 1：是 |
| 37 | b10 | 2B | 1 | 交流输入故障 0：否 1：是 |
| 38 | b9 | 2B | 1 | 旁路故障 0：否 1：是 |
| 39 | b8 | 2B | 1 | 输出短路 0：否 1：是 |
| 40 | b7 | 2B | 1 | 电池 EOD 0：否 1：是 |
| 41 | b6 | 2B | 1 | 电池自检状态0：未自检 1：成功 |
| 42 | b5 | 2B | 1 | 电池低压 0：否 1：是 |
| 43 | b4 | 2B | 1 | 电池接反 0：否 1：是 |
| 44 | b3 | 2B | 1 | 输入N线断开 0：否 1：是 |
| 45 | b2 | 2B | 1 | 旁路风扇故障 0：否 1：是 |
| 46 | b1 | 2B | 1 | 失去N+X冗余 0：否 1：是 |
| 47 | b0 | 2B | 1 | EOD系统禁止 0：否 1：是 |
| 48 | Vbatt | 2B | 0.1V | 电池电压 |
| 49 | Pbatt | 2B | 0.1% | 电池容量 |
| 50 | Mbatt | 2B | 0.1min | 电池后备时间 |
| 51 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 52 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 53 | VAed | 2B |  | 未定义 |
| 54 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 55 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 56 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 57 | v2 | 2B |  | 未定义 |
| 58 | v3 | 2B |  | 未定义 |
| 59 | v4 | 2B |  | 未定义 |
| 60 | company | 2B |  | 未定义 |
| 51 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 62 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 790（UPS三相）**

**表名称：tbUpsEx**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | 0.1V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | 0.1V | 输入电压C相 |
| 3 | Vout1 | 2B | 0.1V | 输出电压A相 |
| 4 | Vout2 | 2B | 0.1V | 输出电压B相 |
| 5 | Vout3 | 2B | 0.1V | 输出电压C相 |
| 6 | VB1 | 2B | 0.1V | 未定义 |
| 7 | VB2 | 2B | 0.1V | 未定义 |
| 8 | VB3 | 2B | 0.1V | 未定义 |
| 9 | Iin1 | 2B | 0.1A | 输入电流A相 |
| 10 | Iin2 | 2B | 0.1A | 输入电流B相 |
| 11 | Iin3 | 2B | 0.1A | 输入电流C相 |
| 12 | Iout1 | 2B | 0.1A | 输出电流A相 |
| 13 | Iout2 | 2B | 0.1A | 输出电流B相 |
| 14 | Iout3 | 2B | 0.1A | 输出电流C相 |
| 15 | IB1 | 2B | 0.1A | 未定义 |
| 16 | IB2 | 2B | 0.1A | 未定义 |
| 17 | IB3 | 2B | 0.1A | 未定义 |
| 18 | Fin1 | 2B | 0.1Hz | 输入频率A相 |
| 19 | Fin2 | 2B | 0.1 Hz | 输入频率B相 |
| 20 | Fin3 | 2B | 0.1 Hz | 输入频率C相 |
| 21 | Fout1 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率A相 |
| 22 | Fout2 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率B相 |
| 23 | Fout3 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率C相 |
| 24 | FB1 | 2B | 0.1 Hz | 未定义 |
| 25 | FB2 | 2B | 0.1 Hz | 未定义 |
| 26 | FB3 | 2B | 0.1 Hz | 未定义 |
| 27 | Pout1 | 2B |  | 未定义 |
| 28 | Pout2 | 2B |  | 未定义 |
| 29 | Pout3 | 2B |  | 未定义 |
| 30 | Tem | 2B | 0.1℃ | 电池温度 |
| 31 | status | 2B |  | 未定义 |
| 32 | b15 | 2B | 1 | 电池连接状态 0：未连接 1：已连接 |
| 33 | b14 | 2B | 1 | 整流器休眠状态 0：非休眠 1：休眠 |
| 34 | b13 | 2B | 1 | 逆变器休眠状态 0：非休眠 1：休眠 |
| 35 | b12 | 2B | 1 | 开机允许状态 0：不允许 1：允许 |
| 36 | b11 | 2B | 1 | 逆变器告警状态 0：正常 1：告警 |
| 37 | b10 | 2B | 1 | 逆变器自检状态 0：未自检 1：自检中 |
| 38 | b9 | 2B | 1 | 逆变继电器状态 0：断开 1：闭合 |
| 39 | b8 | 2B | 1 | 旁路告警状态 0：正常 1：告警 |
| 40 | b7 | 2B | 1 | 电池告警 0：否 1：是 |
| 41 | b6 | 2B | 1 | 电池自检 0：否 1：是 |
| 42 | b5 | 2B | 1 | 整流器限功率状态 0：未限功率 1：限功率 |
| 43 | b4 | 2B | 1 | 放电器告警状态 0：正常 1：告警 |
| 44 | b3 | 2B | 1 | 旁路通讯失败 0：否 1：是 |
| 45 | b2 | 2B | 1 | 旁路配置失败 0：否 1：是 |
| 46 | b1 | 2B | 1 | 旁路供电状态 0：非旁路供电 1：旁路供电 |
| 47 | b0 | 2B | 1 | 旁路接管状态 0：旁路没有接管 1：旁路被接管 |
| 48 | Vbatt | 2B | 0.1V | 电池电压 |
| 49 | Pbatt | 2B | 0.1% | 电池容量 |
| 50 | Mbatt | 2B | 0.1min | 电池后备时间 |
| 51 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 52 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 53 | VAed | 2B |  | 未定义 |
| 54 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 55 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 56 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 57 | v2 | 2B |  | 未定义 |
| 58 | v3 | 2B |  | 未定义 |
| 59 | v4 | 2B |  | 未定义 |
| 60 | company | 2B |  | 未定义 |
| 51 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 62 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 793-5（科华UPS三相型号：FR-UK/B3360）**

**表名称：tbUpsEx**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | 0.1V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | 0.1V | 输入电压C相 |
| 3 | Vout1 | 2B | 0.1V | 输出电压A相 |
| 4 | Vout2 | 2B | 0.1V | 输出电压B相 |
| 5 | Vout3 | 2B | 0.1V | 输出电压C相 |
| 6 | VB1 | 2B | 0.1V | 旁路电压A相 |
| 7 | VB2 | 2B | 0.1V | 旁路电压B相 |
| 8 | VB3 | 2B | 0.1V | 旁路电压C相 |
| 9 | Iin1 | 2B |  | 未定义 |
| 10 | Iin2 | 2B |  | 未定义 |
| 11 | Iin3 | 2B |  | 未定义 |
| 12 | Iout1 | 2B | 0.1% | 负载百分比A相 |
| 13 | Iout2 | 2B | 0.1% | 负载百分比B相 |
| 14 | Iout3 | 2B | 0.1% | 负载百分比C相 |
| 15 | IB1 | 2B |  | 未定义 |
| 16 | IB2 | 2B |  | 未定义 |
| 17 | IB3 | 2B |  | 未定义 |
| 18 | Fin1 | 2B | 0.1Hz | 输入频率A相 |
| 19 | Fin2 | 2B | 0.1 Hz | 输入频率B相 |
| 20 | Fin3 | 2B | 0.1 Hz | 输入频率C相 |
| 21 | Fout1 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率A相 |
| 22 | Fout2 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率B相 |
| 23 | Fout3 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率C相 |
| 24 | FB1 | 2B | 0.1 Hz | 旁路频率A相 |
| 25 | FB2 | 2B | 0.1 Hz | 旁路频率B相 |
| 26 | FB3 | 2B | 0.1 Hz | 旁路频率C相 |
| 27 | Pout1 | 2B |  | 未定义 |
| 28 | Pout2 | 2B |  | 未定义 |
| 29 | Pout3 | 2B |  | 未定义 |
| 30 | Tem | 2B |  | 未定义 |
| 31 | status | 2B |  | 未定义 |
| 32 | b15 | 2B | 1 | 整流器状态 0：正常 1：异常 |
| 33 | b14 | 2B | 1 | 电池欠压保护0：正常 1：告警 |
| 34 | b13 | 2B | 1 | 电池欠压0：正常 1：告警 |
| 35 | b12 | 2B | 1 | 输入输出0：三相输入三相输出1：三相输入单相输出 |
| 36 | b11 | 2B | 1 | 供电状态0：交流输入1：后备供电 |
| 37 | b10 | 2B | 1 | 电池充电状态0：浮充状态1：均充状态 |
| 38 | b9 | 2B | 1 | 整流器运行0：未运行 1：运行中 |
| 39 | b8 | 2B | 1 | 旁路频率0：正常 1：异常 |
| 40 | b7 | 2B | 1 | 手动旁路0：断开 1：闭合 |
| 41 | b6 | 2B | 1 | 旁路交流电0：异常 1：正常 |
| 42 | b5 | 2B | 1 | 静态旁路开关0：旁路 1：逆变 |
| 43 | b4 | 2B | 1 | 逆变器运行0：未运行 1：运行中 |
| 44 | b3 | 2B | 1 | 紧急停机 0：正常 1：告警 |
| 45 | b2 | 2B | 1 | 直流输入过高停机0：正常 1：告警 |
| 46 | b1 | 2B | 1 | 手动旁路闭合停机0：正常 1：告警 |
| 47 | b0 | 2B | 1 | 过载停机0：正常 1：告警 |
| 48 | Vbatt | 2B | 0.1V | 电池电压 |
| 49 | Pbatt | 2B | 0.1% | 电池容量 |
| 50 | Mbatt | 2B |  | 未定义 |
| 51 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 52 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 53 | VAed | 2B |  | 未定义 |
| 54 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 55 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 56 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 57 | v2 | 2B |  | 未定义 |
| 58 | v3 | 2B |  | 未定义 |
| 59 | v4 | 2B |  | 未定义 |
| 60 | company | 2B |  | 未定义 |
| 51 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 62 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 792（UPS三相）**

**表名称：tbUpsEx**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | 0.1V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | 0.1V | 输入电压C相 |
| 3 | Vout1 | 2B | 0.1V | 输出电压A相 |
| 4 | Vout2 | 2B | 0.1V | 输出电压B相 |
| 5 | Vout3 | 2B | 0.1V | 输出电压C相 |
| 6 | VB1 | 2B | 0.1V | 旁路电压A相 |
| 7 | VB2 | 2B | 0.1V | 旁路电压B相 |
| 8 | VB3 | 2B | 0.1V | 旁路电压C相 |
| 9 | Iin1 | 2B | 0.1A | 输入电流A相 |
| 10 | Iin2 | 2B | 0.1A | 输入电流B相 |
| 11 | Iin3 | 2B | 0.1A | 输入电流C相 |
| 12 | Iout1 | 2B | 0.1A | 输出电流A相 |
| 13 | Iout2 | 2B | 0.1A | 输出电流B相 |
| 14 | Iout3 | 2B | 0.1A | 输出电流C相 |
| 15 | IB1 | 2B | 0.1A | 旁路电流A相 |
| 16 | IB2 | 2B | 0.1A | 旁路电流B相 |
| 17 | IB3 | 2B | 0.1A | 旁路电流C相 |
| 18 | Fin1 | 2B | 0.1Hz | 输入频率A相 |
| 19 | Fin2 | 2B | 0.1 Hz | 输入频率B相 |
| 20 | Fin3 | 2B | 0.1 Hz | 输入频率C相 |
| 21 | Fout1 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率A相 |
| 22 | Fout2 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率B相 |
| 23 | Fout3 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率C相 |
| 24 | FB1 | 2B | 0.1 Hz | 旁路频率A相 |
| 25 | FB2 | 2B | 0.1 Hz | 旁路频率B相 |
| 26 | FB3 | 2B | 0.1 Hz | 旁路频率C相 |
| 27 | Pout1 | 2B |  | 未定义 |
| 28 | Pout2 | 2B |  | 未定义 |
| 29 | Pout3 | 2B |  | 未定义 |
| 30 | Tem | 2B | 0.1℃ | 电池温度 |
| 31 | status | 2B |  | 未定义 |
| 32 | b15 | 2B | 1 | 输出过载 0：正常 1：告警 |
| 33 | b14 | 2B | 1 | 逆变故障0：正常 1：告警 |
| 34 | b13 | 2B | 1 | 电池充电0：正常 1：告警 |
| 35 | b12 | 2B | 1 | 电池充电异常0：正常 1：告警 |
| 36 | b11 | 2B | 1 | 电池自检0：未自检 1：自检中 |
| 37 | b10 | 2B | 1 | 电池自动检测 0：关 1：开 |
| 38 | b9 | 2B | 1 | 电池温度异常0：正常 1：告警 |
| 39 | b8 | 2B | 1 | 旁路模式 0：非旁路 1：旁路 |
| 40 | b7 | 2B | 1 | ECO模式 0：ECO未工作 1：ECO工作 |
| 41 | b6 | 2B | 1 | UPS状态 0：在线式 1：后备式 |
| 42 | b5 | 2B | 1 | UPS告警0：正常 1：告警 |
| 43 | b4 | 2B | 1 | UPS耦合0：正常 1：耦合 |
| 44 | b3 | 2B | 1 | 引擎状态 0：工作 1：停止 |
| 45 | b2 | 2B | 1 | 系统状态 |
| 46 | b1 | 2B | 1 | 电池低压告警0：正常 1：告警 |
| 47 | b0 | 2B | 1 | 过载保护0：正常 1：告警 |
| 48 | Vbatt | 2B | 0.1V | 电池电压 |
| 49 | Pbatt | 2B | 0.1% | 电池容量 |
| 50 | Mbatt | 2B | 0.1min | 电池后备时间 |
| 51 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 52 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 53 | VAed | 2B |  | 未定义 |
| 54 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 55 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 56 | v1 | 2B |  | 未定义 |
| 57 | v2 | 2B |  | 未定义 |
| 58 | v3 | 2B |  | 未定义 |
| 59 | v4 | 2B |  | 未定义 |
| 60 | company | 2B |  | 未定义 |
| 51 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 62 | version | 2B |  | 未定义 |

**Type = 793（UPS三相）**

**表名称：tbUpsEx**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Vin1 | 2B | 0.1V | 输入电压A相 |
| 1 | Vin2 | 2B | 0.1V | 输入电压B相 |
| 2 | Vin3 | 2B | 0.1V | 输入电压C相 |
| 3 | Vout1 | 2B | 0.1V | 输出电压A相 |
| 4 | Vout2 | 2B | 0.1V | 输出电压B相 |
| 5 | Vout3 | 2B | 0.1V | 输出电压C相 |
| 6 | VB1 | 2B | 0.1V | 旁路电压A相 |
| 7 | VB2 | 2B | 0.1V | 旁路电压B相 |
| 8 | VB3 | 2B | 0.1V | 旁路电压C相 |
| 9 | Iin1 | 2B | 0.1A | 未定义 |
| 10 | Iin2 | 2B | 0.1A | 未定义 |
| 11 | Iin3 | 2B | 0.1A | 未定义 |
| 12 | Iout1 | 2B | 0.1A | 输出电流A相 |
| 13 | Iout2 | 2B | 0.1A | 输出电流B相 |
| 14 | Iout3 | 2B | 0.1A | 输出电流C相 |
| 15 | IB1 | 2B | 0.1A | 未定义 |
| 16 | IB2 | 2B | 0.1A | 未定义 |
| 17 | IB3 | 2B | 0.1A | 未定义 |
| 18 | Fin1 | 2B | 0.1Hz | 输入频率A相 |
| 19 | Fin2 | 2B | 0.1 Hz | 输入频率B相 |
| 20 | Fin3 | 2B | 0.1 Hz | 输入频率C相 |
| 21 | Fout1 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率A相 |
| 22 | Fout2 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率B相 |
| 23 | Fout3 | 2B | 0.1 Hz | 输出频率C相 |
| 24 | FB1 | 2B | 0.1 Hz | 旁路频率A相 |
| 25 | FB2 | 2B | 0.1 Hz | 旁路频率B相 |
| 26 | FB3 | 2B | 0.1 Hz | 旁路频率C相 |
| 27 | Pout1 | 2B |  | 未定义 |
| 28 | Pout2 | 2B |  | 未定义 |
| 29 | Pout3 | 2B |  | 未定义 |
| 30 | Tem | 2B | 0.1℃ | 电池温度 |
| 31 | status | 2B |  | 未定义 |
| 32 | b15 | 2B | 1 | 充电器故障 0：正常 1：告警 |
| 33 | b14 | 2B | 1 | 电池晶闸管故障 0：正常 1：告警 |
| 34 | b13 | 2B | 1 | 初始化故障 0：正常 1：告警 |
| 35 | b12 | 2B | 1 | 母线电压异常 0：否 1：是 |
| 36 | b11 | 2B | 1 | 熔丝断 0：否 1：是 |
| 37 | b10 | 2B | 1 | 旁路晶闸管故障 0：正常 1：告警 |
| 38 | b9 | 2B | 1 | 逆变晶闸管故障 0：正常 1：告警 |
| 39 | b8 | 2B | 1 | 输入晶闸管故障 0：正常 1：告警 |
| 40 | b7 | 2B | 1 | 风扇故障 0：正常 1：告警 |
| 41 | b6 | 2B | 1 | 辅助电源故障 0：正常 1：告警 |
| 42 | b5 | 2B | 1 | 逆变器故障 0：正常 1：告警 |
| 43 | b4 | 2B | 1 | 整流器故障 0：正常 1：告警 |
| 44 | b3 | 2B | 1 | 整流器限流 0：正常 1：告警 |
| 45 | b2 | 2B | 1 | 整流器状态 0：正常 1：告警 |
| 46 | b1 | 2B | 1 | 电池充电 0：不充电 1：正在充电 |
| 47 | b0 | 2B | 1 | 电池自检 0：未自检 1：自检中 |
| 48 | Vbatt | 2B | 0.1V | 电池电压 |
| 49 | Pbatt | 2B | 0.1% | 电池容量 |
| 50 | Mbatt | 2B | 0.1min | 电池后备时间 |
| 51 | Ved | 2B |  | 未定义 |
| 52 | Aed | 2B |  | 未定义 |
| 53 | VAed | 2B |  | 未定义 |
| 54 | Vdc | 2B |  | 未定义 |
| 55 | Fed | 2B |  | 未定义 |
| 56 | v1 | 2B | 1 | 工作模式  1：待机模式  2：旁路模式  3：市电模式  4：电池模式  5：电池自检  6：故障模式  7：变频模式  8：紧急关机模式  9：关机模式 |
| 57 | v2 | 2B |  | 未定义 |
| 58 | v3 | 2B |  | 未定义 |
| 59 | v4 | 2B |  | 未定义 |
| 60 | company | 2B |  | 未定义 |
| 51 | mode | 2B |  | 未定义 |
| 62 | version | 2B |  | 未定义 |

### 1.1.4电池监测

**Type = 1024（24节电池巡检仪）**

**表名称：tbBattDb100**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Dczdy | 2B | 0.01V | 电池组总电压 |
| 1 | Cfddl | 2B | 0.01A | 充放电电流 |
| 2 | Dcwd | 2B | 0.1℃ | 电池温度 |
| 3 | Dy1 | 2B | 0.001V | 1号电池电压 |
| 4 | Dy2 | 2B | 0.001V | 2号电池电压 |
| 5 | Dy3 | 2B | 0.001V | 3号电池电压 |
| 6 | Dy4 | 2B | 0.001V | 4号电池电压 |
| 7 | Dy5 | 2B | 0.001V | 5号电池电压 |
| 8 | Dy6 | 2B | 0.001V | 6号电池电压 |
| 9 | Dy7 | 2B | 0.001V | 7号电池电压 |
| 10 | Dy8 | 2B | 0.001V | 8号电池电压 |
| 11 | Dy9 | 2B | 0.001V | 9号电池电压 |
| 12 | Dy10 | 2B | 0.001V | 10号电池电压 |
| 13 | Dy11 | 2B | 0.001V | 11号电池电压 |
| 14 | Dy12 | 2B | 0.001V | 12号电池电压 |
| 15 | Dy13 | 2B | 0.001V | 13号电池电压 |
| 16 | Dy14 | 2B | 0.001V | 14号电池电压 |
| 17 | Dy15 | 2B | 0.001V | 15号电池电压 |
| 18 | Dy16 | 2B | 0.001V | 16号电池电压 |
| 19 | Dy17 | 2B | 0.001V | 17号电池电压 |
| 20 | Dy18 | 2B | 0.001V | 18号电池电压 |
| 21 | Dy19 | 2B | 0.001V | 19号电池电压 |
| 22 | Dy20 | 2B | 0.001V | 20号电池电压 |
| 23 | Dy21 | 2B | 0.001V | 21号电池电压 |
| 24 | Dy22 | 2B | 0.001V | 22号电池电压 |
| 25 | Dy23 | 2B | 0.001V | 23号电池电压 |
| 26 | Dy24 | 2B | 0.001V | 24号电池电压 |
| 27 | Lc | 2B | 0.01V | 电流传感器量程 |
| 28 | Dcsl | 2B | 1 | 电池数量 |
| 29 | Dcxh | 2B | 1 | 电池型号 |

**Type = 1025（48节电池巡检仪）**

**表名称：tbBattAdu1000**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Dczdy | 2B | 0.01V | 电池组总电压 |
| 1 | Cfddl | 2B | 0.01A | 充放电电流 |
| 2 | Dcwd | 2B | 0.1℃ | 电池温度 |
| 3 | Dy1 | 2B | 0.001V | 1号电池电压 |
| 4 | Dy2 | 2B | 0.001V | 2号电池电压 |
| 5 | Dy3 | 2B | 0.001V | 3号电池电压 |
| 6 | Dy4 | 2B | 0.001V | 4号电池电压 |
| 7 | Dy5 | 2B | 0.001V | 5号电池电压 |
| 8 | Dy6 | 2B | 0.001V | 6号电池电压 |
| 9 | Dy7 | 2B | 0.001V | 7号电池电压 |
| 10 | Dy8 | 2B | 0.001V | 8号电池电压 |
| 11 | Dy9 | 2B | 0.001V | 9号电池电压 |
| 12 | Dy10 | 2B | 0.001V | 10号电池电压 |
| 13 | Dy11 | 2B | 0.001V | 11号电池电压 |
| 14 | Dy12 | 2B | 0.001V | 12号电池电压 |
| 15 | Dy13 | 2B | 0.001V | 13号电池电压 |
| 16 | Dy14 | 2B | 0.001V | 14号电池电压 |
| 17 | Dy15 | 2B | 0.001V | 15号电池电压 |
| 18 | Dy16 | 2B | 0.001V | 16号电池电压 |
| 19 | Dy17 | 2B | 0.001V | 17号电池电压 |
| 20 | Dy18 | 2B | 0.001V | 18号电池电压 |
| 21 | Dy19 | 2B | 0.001V | 19号电池电压 |
| 22 | Dy20 | 2B | 0.001V | 20号电池电压 |
| 23 | Dy21 | 2B | 0.001V | 21号电池电压 |
| 24 | Dy22 | 2B | 0.001V | 22号电池电压 |
| 25 | Dy23 | 2B | 0.001V | 23号电池电压 |
| 26 | Dy24 | 2B | 0.001V | 24号电池电压 |
| 27 | Dy25 | 2B | 0.001V | 25号电池电压 |
| 28 | Dy26 | 2B | 0.001V | 26号电池电压 |
| 29 | Dy27 | 2B | 0.001V | 27号电池电压 |
| 30 | Dy28 | 2B | 0.001V | 28号电池电压 |
| 31 | Dy29 | 2B | 0.001V | 29号电池电压 |
| 32 | Dy30 | 2B | 0.001V | 30号电池电压 |
| 33 | Dy31 | 2B | 0.001V | 31号电池电压 |
| 34 | Dy32 | 2B | 0.001V | 32号电池电压 |
| 35 | Dy33 | 2B | 0.001V | 33号电池电压 |
| 36 | Dy34 | 2B | 0.001V | 34号电池电压 |
| 37 | Dy35 | 2B | 0.001V | 35号电池电压 |
| 38 | Dy36 | 2B | 0.001V | 36号电池电压 |
| 39 | Dy37 | 2B | 0.001V | 37号电池电压 |
| 40 | Dy38 | 2B | 0.001V | 38号电池电压 |
| 41 | Dy39 | 2B | 0.001V | 39号电池电压 |
| 42 | Dy40 | 2B | 0.001V | 40号电池电压 |
| 43 | Dy41 | 2B | 0.001V | 41号电池电压 |
| 44 | Dy42 | 2B | 0.001V | 42号电池电压 |
| 45 | Dy43 | 2B | 0.001V | 43号电池电压 |
| 46 | Dy44 | 2B | 0.001V | 44号电池电压 |
| 47 | Dy45 | 2B | 0.001V | 45号电池电压 |
| 48 | Dy46 | 2B | 0.001V | 46号电池电压 |
| 49 | Dy47 | 2B | 0.001V | 47号电池电压 |
| 50 | Dy48 | 2B | 0.001V | 48号电池电压 |
| 51 | Dy49 | 2B | 0.001V | 49号电池电压 |
| 52 | Dczdy2 | 2B | 0.01V | 电池组总电压2 |
| 53 | Cfddl2 | 2B | 0.01A | 充放电电流2 |
| 54 | Dcwd2 | 2B | 0.1℃ | 电池温度2 |
| 55 | Lc | 2B | 0.01V | 电流传感器量程 |
| 56 | Dcsl | 2B | 1 | 电池数量 |
| 57 | Dcxh | 2B | 1 | 电池型号 |

### 1.1.5温度湿度

**Type = 1280（温度湿度传感器）**

**表名称：tbEnvir**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Tem | 2B | 0.1℃ | 温度 |
| 1 | Hum | 2B | 0.1%RH | 湿度 |
| 2 | iTem | 2B | 1 | 温度状态0：正常 1：告警 2：故障 |
| 3 | iHum | 2B | 1 | 温度状态0：正常 1：告警 2：故障 |

**Type = 1282（粉尘传感器）**

**表名称：tbEnvirPm**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Pm | 2B | ug/m3 | 粉尘 PM2.5值 |
| 1 | iPm | 2B | 1 | 状态 0：正常 1：告警 2：故障 |

**Type = 1283（风速传感器）**

**表名称：tbEnvirNHFS45**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Fan | 2B | ug/m3 | 粉尘 PM2.5值 |
| 1 | iFan | 2B | 1 | 状态 0：正常 1：告警 2：故障 |

### 1.1.6漏水监测

**Type = 1536（定位（非定位）漏水传感器器）**

**表名称：tbLeak**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Kind | 2B | 1 | 漏水检测设备类型 0：不定位 1：定位 |
| 1 | Status | 2B | 1 | 报警状态值 0：正常 1：泄露 |
| 2 | LineRB | 2B | 1 | 红黑线断线报警 0：正常 1：断路 |
| 3 | LineYG | 2B | 1 | 黄绿线断线报警 0：正常 1：断路 |
| 4 | Locate | 2B | m | 泄漏米数（实际值=测量值/13.0） |
| 5 | Lmd | 2B | 1 | 灵敏度 （数值越大灵敏度越高） |
| 6 | Cable | 2B | m | 检测线缆长度（实际值=测量值/13.0） |

### 1.1.7空调监测

**Type = 1792（普通双机空调控制器）**

**表名称：tbAirc**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Hfkwd | 2B | 0.01℃ | 回风口温度 |
| 1 | Sfkwd | 2B | 0.01℃ | 送风口温度 |
| 2 | Ht | 2B | 0.01℃ | 上限温度 |
| 3 | Lt | 2B | 0.01℃ | 下限温度 |
| 4 | Ot | 2B |  | 未定义 |
| 5 | Ct | 2B | 0.01℃ | 当前设置温度 |
| 6 | Dl | 2B | 0.01A | 当前电流 |
| 7 | Hdl | 2B | A | 电流上限 |
| 8 | Ldl | 2B | A | 电流下限 |
| 9 | ExceptV | 2B |  | 未定义 |
| 10 | StatusV | 2B | 1 | 空调状态 0：关机 1：制冷 2：制热 |
| 11 | Hfkwd2 | 2B | 0.01℃ | 回风口温度 |
| 12 | Sfkwd2 | 2B | 0.01℃ | 送风口温度 |
| 13 | Ht2 | 2B | 0.01℃ | 上限温度 |
| 14 | Lt2 | 2B | 0.01℃ | 下限温度 |
| 15 | Ot2 | 2B |  | 未定义 |
| 16 | Ct2 | 2B | 0.01℃ | 当前设置温度 |
| 17 | Dl2 | 2B | 0.01A | 当前电流 |
| 18 | Hdl2 | 2B | A | 电流上限 |
| 19 | Ldl2 | 2B | A | 电流下限 |
| 20 | ExceptV2 | 2B |  | 未定义 |
| 21 | StatusV2 | 2B | 1 | 空调状态 0：关机 1：制冷 2：制热 |
| 22 | Di1 | 2B |  | 未定义 |
| 23 | Di2 | 2B |  | 未定义 |
| 24 | Do1 | 2B |  | 未定义 |
| 25 | Do2 | 2B |  | 未定义 |

**Type = 1794（LcpDx空调）**

**表名称：tbAircLcpDx**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | RunSt | 2B | 1 | 运行状态 0：停止 1：启动 2：告警 |
| 1 | Fault | 2B | 1 | 故障标志 0：无告警 1：有告警 |
| 2 | TI1 | 2B | 0.1℃ | 回风温度 |
| 3 | TO1 | 2B | 0.1℃ | 送风温度 |
| 4 | TemSet | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |

**Type = 1795（RS-813空调控制器）**

**表名称：tbAircRS816**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Tem | 2B | 0.1℃ | 温度 |
| 1 | iTem | 2B | 1 | 温度状态 0：正常 1：告警 2：故障 |

### 1.1.8精密空调

**Type = 2050（）**

**表名称：tbCybStulz**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | RunSt | 2B | 1 | 运行状态 0：停止 1：运行 |
| 1 | Tem | 2B | 0.1℃ | 室内温度 |
| 2 | Hum | 2B | 0.1%RH | 室内湿度 |
| 3 | TemSet | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |
| 4 | TemSetS | 2B | 0.1%RH | 未定义 |
| 5 | HumSet | 2B | 0.1℃ | 设定湿度 |
| 6 | HumSetS | 2B |  | 未定义 |
| 7 | TemW | 2B | 0.1℃ | 水温 |
| 8 | TemR | 2B | 0.1℃ | 回风温度 |
| 9 | TemS | 2B | 0.1℃ | 送风温度 |
| 10 | HumR | 2B | 0.1%RH | 回风湿度 |
| 11 | HumS | 2B | 0.1%RH | 送风湿度 |
| 12 | TemO | 2B | 0.1℃ | 室外温度 |
| 13 | HumO | 2B | 0.1%RH | 室外湿度 |
| 14 | TemRH | 2B | 0.1℃ | 最高回风温度 |
| 15 | TemSH | 2B | 0.1℃ | 最高送风温度 |
| 16 | TemRL | 2B | 0.1℃ | 最低回风温度 |
| 17 | TemSL | 2B | 0.1℃ | 最低送风温度 |
| 18 | TemWH | 2B | 0.1℃ | 最高水温 |
| 19 | TemWL | 2B | 0.1℃ | 最低水温 |
| 20 | HumRH | 2B | 0.1%RH | 最高回风湿度 |
| 21 | HumSH | 2B | 0.1%RH | 最高送风湿度 |
| 22 | HumRL | 2B | 0.1%RH | 最低回风湿度 |
| 23 | HumSL | 2B | 0.1%RH | 最低送风湿度 |
| 24 | TemGC | 2B |  | 未定义 |
| 25 | TemDCS | 2B |  | 未定义 |
| 26 | TemDCE | 2B |  | 未定义 |
| 27 | TemPump | 2B |  | 未定义 |
| 28 | HumIn | 2B |  | 未定义 |
| 29 | HumInB | 2B |  | 未定义 |
| 30 | HumDe | 2B |  | 未定义 |
| 31 | HumDeB | 2B |  | 未定义 |

**Type = 2052（PLC精密空调）**

**表名称：tbPlc**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | started | 2B | 1 | 开关机状态 0：关机 1：开机 |
| 1 | fault | 2B | 1 | 有故障标志 0：无故障 1：有故障 |
| 2 | tem | 2B | 0.1℃ | 回风温度 |
| 3 | hum | 2B | 0.1%RH | 回风湿度 |
| 4 | tem2 | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |
| 5 | hum2 | 2B | 0.1%RH | 设定湿度 |

**Type = 2053（行间空调GT系列）**

**表名称：tbLinegt**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | hfwdgz | 2B | 1 | 回风温度探头故障 0：无故障 1：有故障 |
| 1 | sfwdgz | 2B | 1 | 送风温度探头故障0：无故障 1：有故障 |
| 2 | hfsdgz | 2B | 1 | 回风湿度探头故障0：无故障 1：有故障 |
| 3 | sfgz | 2B | 1 | 送风机或电源故障0：无故障 1：有故障 |
| 4 | yj1gzgz | 2B | 1 | 压机1过载或冷凝风机过载0：无故障 1：有故障 |
| 5 | yj2gzgz | 2B | 1 | 压机2过载或冷凝风机过载0：无故障 1：有故障 |
| 6 | yj1dygz | 2B | 1 | 压机1低压保护0：无故障 1：有故障 |
| 7 | yj2dygz | 2B | 1 | 压机2低压保护0：无故障 1：有故障 |
| 8 | jrgz | 2B | 1 | 电加热故障0：无故障 1：有故障 |
| 9 | jsgz | 2B | 1 | 加湿器故障0：无故障 1：有故障 |
| 10 | flkglgz | 2B | 1 | 风流量开关0：无故障 1：有故障 |
| 11 | flkglbj | 2B | 1 | 风流量开关报警0：无故障 1：有故障 |
| 12 | aircstate | 2B | 1 | 机组状态  1：机组运行  2：报警停机  4：监控停机  6：远程停机  7：按键停机  12：机组制冷  13：制热加湿  14：制热除湿  其它：未知状态 |
| 13 | hfwd | 2B | 0.1℃ | 回风温度 |
| 14 | hfsd | 2B | 0.1%RH | 回风湿度 |
| 15 | sfwd | 2B | 0.1℃ | 送风温度 |
| 16 | wdset | 2B | 0.1℃ | 温度设定点 |
| 17 | wdset2 | 2B |  | 未定义 |
| 18 | sdset | 2B | 0.1%RH | 湿度设定点 |
| 19 | sdset2 | 2B |  | 未定义 |

**Type = 2054（行间空调GI系列）**

**表名称：tbLinegi**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | gz23 | 2B | 1 | 过滤器堵塞报警故障0：无故障 1：有故障 |
| 1 | gz24 | 2B | 1 | 送风机故障0：无故障 1：有故障 |
| 2 | gz25 | 2B | 1 | 烟火报警故障0：无故障 1：有故障 |
| 3 | gz30 | 2B | 1 | 压缩机低压报警故障0：无故障 1：有故障 |
| 4 | gz31 | 2B | 1 | 回风温度探头故障0：无故障 1：有故障 |
| 5 | gz37 | 2B | 1 | 运行超时报警故障0：无故障 1：有故障 |
| 6 | gz38 | 2B | 1 | 高排气温度报警故障0：无故障 1：有故障 |
| 7 | gz39 | 2B | 1 | 变频器故障0：无故障 1：有故障 |
| 8 | gz40 | 2B | 1 | 吸排气压差报警故障0：无故障 1：有故障 |
| 9 | gz41 | 2B | 1 | 变频器离线故障0：无故障 1：有故障 |
| 10 | gz49 | 2B | 1 | 压缩机电流过高故障0：无故障 1：有故障 |
| 11 | gz50 | 2B | 1 | 压缩机过载故障0：无故障 1：有故障 |
| 12 | gz51 | 2B | 1 | 压机电源电压过高故障0：无故障 1：有故障 |
| 13 | gz52 | 2B | 1 | 压机电源电压过低故障0：无故障 1：有故障 |
| 14 | gz53 | 2B | 1 | 变频器温度过高故障0：无故障 1：有故障 |
| 15 | gz54 | 2B | 1 | 压机电机温度过高故障0：无故障 1：有故障 |
| 16 | gz55 | 2B | 1 | 变频器电流过高故障0：无故障 1：有故障 |
| 17 | gz57 | 2B | 1 | 启动失败故障0：无故障 1：有故障 |
| 18 | gz62 | 2B | 1 | 低过热度报警故障0：无故障 1：有故障 |
| 19 | gz63 | 2B | 1 | 低蒸发温度报警故障0：无故障 1：有故障 |
| 20 | gz64 | 2B | 1 | 高蒸发温度报警故障0：无故障 1：有故障 |
| 21 | gz65 | 2B | 1 | 高冷凝温度报警故障0：无故障 1：有故障 |
| 22 | gz66 | 2B | 1 | 低吸气温度报警故障0：无故障 1：有故障 |
| 23 | aircstate | 2B | 1 | 机组状态  1：机组运行  2：报警停机  4：监控停机  6：远程停机  7：按键停机  8：手动模式  其它：未知状态 |
| 24 | pqyl | 2B |  |  |
| 25 | sfwd | 2B | 0.1℃ | 送风温度 |
| 26 | hfwd | 2B | 0.1%RH | 回风温度 |
| 27 | hfsd | 2B | 0.1℃ | 回风湿度 |
| 28 | ysjzs | 2B |  | 未定义 |
| 29 | xqyl | 2B |  | 未定义 |
| 30 | xqwd | 2B |  | 未定义 |
| 31 | pqwd | 2B |  | 未定义 |
| 32 | ysjdl | 2B |  | 未定义 |
| 33 | wdset | 2B | 0.1℃ | 温度设定点 |
| 34 | zlset | 2B | 0.1%RH | 湿度设定点 |
| 35 | sdset | 2B |  | 未定义 |
| 36 | sdset2 | 2B |  | 未定义 |
| 37 | zrset | 2B |  | 未定义 |

**Type = 2055（佳力图空调）**

**表名称：tbCanatal**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | status | 2B | 1 | 开关机状态 0：关机 1：开机 |
| 1 | s\_alarm | 2B | 1 | 通用警报 0：无报警 1：有报警 |
| 2 | s\_fj | 2B | 1 | 风机 0：关 1：开 |
| 3 | s\_ysj | 2B | 1 | 压缩机0：关 1：开 |
| 4 | s\_zqd | 2B | 1 | 启动状态0：关 1：开 |
| 5 | s\_jrq | 2B | 1 | 加热器0：关 1：开 |
| 6 | s\_jsq | 2B | 1 | 加湿器0：关 1：开 |
| 7 | s\_zbj | 2B | 1 | 主备机 0：备机 1：主机 |
| 8 | r\_cs | 2B | 1 | 除湿 0：非除湿 1：除湿 |
| 9 | r\_js | 2B | 1 | 加湿 0：非加湿 1：加湿 |
| 10 | r\_zl | 2B | 1 | 制冷 0：非制冷 1：制冷 |
| 11 | r\_jr | 2B | 1 | 加热 0：不加热 1：加热 |
| 12 | tem | 2B | 0.1℃ | 现场温度 |
| 13 | hum | 2B | 0.1%RH | 现场湿度 |
| 14 | temset | 2B | ℃ | 温度设定点 |
| 15 | humset | 2B | %RH | 湿度设定点 |

**Type = 2056（Pex精密空调）**

**表名称：tbPex**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | unit | 2B | 1 | 温度单位 0：华氏度℉ 1：摄氏度℃ |
| 1 | ds | 2B | 1 | 定时运行0：关 1：开 |
| 2 | s\_fj | 2B | 1 | 风机0：关 1：开 |
| 3 | s\_zl | 2B | 1 | 制冷0：关 1：开 |
| 4 | s\_jrq | 2B | 1 | 加热器0：关 1：开 |
| 5 | s\_jsq | 2B | 1 | 加湿器0：关 1：开 |
| 6 | s\_csj | 2B | 1 | 除湿机0：关 1：开 |
| 7 | s\_tem | 2B | 0.1℃ | 送风温度 |
| 8 | r\_tem | 2B | 0.1℃ | 回风温度 |
| 9 | r\_hum | 2B | %RH | 回风湿度 |
| 10 | temset | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |
| 11 | humset | 2B | %RH | 设定湿度 |

**Type = 2057（DME3000精密空调）**

**表名称：tbDME3000**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | tem | 2B | 0.1℃ | 室内温度 |
| 1 | hum | 2B | 0.1%RH | 室内湿度 |
| 2 | temout | 2B | 0.1℃ | 室外温度 |
| 3 | temset | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |
| 4 | humset | 2B | 0.1%RH | 设定湿度 |
| 5 | s\_pow | 2B | 1 | 空调状态  0：关机  1：运行  2：待机  3：锁定  4：休眠 |
| 6 | s\_fj | 2B | 1 | 风机0：关 1：开 |
| 7 | s\_zl | 2B | 1 | 制冷0：关 1：开 |
| 8 | s\_jrq | 2B | 1 | 加热器0：关 1：开 |
| 9 | s\_jsq | 2B | 1 | 加湿器0：关 1：开 |
| 10 | s\_csj | 2B | 1 | 除湿机0：关 1：开 |
| 11 | s\_gy | 2B | 1 | 高压报警0：正常 1：报警 |
| 12 | s\_dy | 2B | 1 | 低压报警0：正常 1：报警 |
| 13 | s\_gw | 2B | 1 | 高温报警0：正常 1：报警 |
| 14 | s\_dw | 2B | 1 | 低温报警0：正常 1：报警 |
| 15 | s\_gs | 2B | 1 | 高湿报警0：正常 1：报警 |
| 16 | s\_ds | 2B | 1 | 低湿报警0：正常 1：报警 |
| 17 | s\_elec | 2B | 1 | 电源故障0：正常 1：报警 |
|  |  |  |  |  |

**Type = 2058（Matrix精密空调）**

**表名称：tbMatrix**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | tem | 2B | 0.1℃ | 室内温度 |
| 1 | hum | 2B | 0.1%RH | 室内湿度 |
| 2 | settem | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |
| 3 | sethum | 2B | 0.1%RH | 设定湿度 |
| 4 | fj | 2B | 1 | 风机0：关 1：开 |
| 5 | ys1 | 2B | 1 | 压缩机1 0：关 1：开 |
| 6 | ys2 | 2B | 1 | 压缩机2 0：关 1：开 |
| 7 | jr1 | 2B | 1 | 电加热1 0：关 1：开 |
| 8 | jr2 | 2B | 1 | 电加热2 0：关 1：开 |
| 9 | cs | 2B | 1 | 除湿 0：关 1：开 |
| 10 | js | 2B | 1 | 加湿 0：关 1：开 |
| 11 | fjgz | 2B | 1 | 风机过载 0：正常 1：报警 |
| 12 | ys1gz | 2B | 1 | 压缩机1过载0：正常 1：报警 |
| 13 | ys2gz | 2B | 1 | 压缩机2过载0：正常 1：报警 |
| 14 | jr1gz | 2B | 1 | 电加热1过载0：正常 1：报警 |
| 15 | jr2gz | 2B | 1 | 电加热2过载0：正常 1：报警 |
| 16 | lfj1gz | 2B | 1 | 冷凝风机1过载0：正常 1：报警 |
| 17 | lfj2gz | 2B | 1 | 冷凝风机2过载0：正常 1：报警 |

**Type = 2059（Station精密空调）**

**表名称：tbStation**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | temset | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |
| 1 | humset | 2B | 0.1%RH | 设定湿度 |
| 2 | tem | 2B | 0.1℃ | 室内温度 |
| 3 | hum | 2B | 0.1%RH | 室内湿度 |
| 4 | fj | 2B | 1 | 风机0：关 1：开 |
| 5 | ys1 | 2B | 1 | 压缩机1 0：关 1：开 |
| 6 | ys2 | 2B | 1 | 压缩机2 0：关 1：开 |
| 7 | jr1 | 2B | 1 | 电加热1 0：关 1：开 |
| 8 | jr2 | 2B | 1 | 电加热2 0：关 1：开 |
| 9 | cs | 2B | 1 | 除湿 0：关 1：开 |
| 10 | js | 2B | 1 | 加湿 0：关 1：开 |
| 11 | lfj1 | 2B | 1 | 冷凝风机1 |
| 12 | lfj2 | 2B | 1 | 冷凝风机2 |
| 13 | gsbj | 2B | 1 | 高湿报警 |
| 14 | dsbj | 2B | 1 | 低湿报警 |
| 15 | gwbj | 2B | 1 | 高温报警 |
| 16 | dwbj | 2B | 1 | 低温报警 |
| 17 | fj1gz | 2B | 1 | 风机1过载报警 |
| 18 | fj2gz | 2B | 1 | 风机2过载报警 |

**Type = 2060（T-MASTER及 E-MASTER 精密空调）**

**表名称：tbTEMaster**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | tem | 2B | 0.1℃ | 回风温度 |
| 1 | hum | 2B | 0.1%RH | 回风湿度 |
| 2 | temh | 2B | 0.1℃ | 回风温度上限 |
| 3 | teml | 2B | 0.1℃ | 回风温度下限 |
| 4 | humh | 2B | 0.1%RH | 回风湿度上限 |
| 5 | huml | 2B | 0.1%RH | 回风湿度下限 |
| 6 | temset | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |
| 7 | humset | 2B | 0.1%RH | 设定湿度 |
| 8 | worktime | 2B | min | 工作时间 |
| 9 | onoff | 2B | 1 | 开关机状态 0：关机 1：开机 |
| 10 | stfj | 2B | 1 | 风机状态 0：关机 1：开机 |
| 11 | stys1 | 2B | 1 | 压缩机1状态 0：关机 1：开机 |
| 12 | stys2 | 2B | 1 | 压缩机2状态 0：关机 1：开机 |
| 13 | stjy1 | 2B | 1 | 加热器1状态 0：关机 1：开机 |
| 14 | stjy2 | 2B | 1 | 加热器2状态 0：关机 1：开机 |
| 15 | stcs | 2B | 1 | 除湿器状态 0：关机 1：开机 |
| 16 | stjs | 2B | 1 | 加湿器状态 0：关机 1：开机 |
| 17 | workmode | 2B | 1 | 工作状态  0：告警关机  1：手动  2：逻辑关机  3：空调关机  4：告警待机  5：待机  6：静默关机  7：空调开机  8：警告开机  9：报警开机  10：静默 |
| 18 | almst1 | 2B | 1 | 告警状态1 0正常，非0报警 |
| 19 | almst2 | 2B | 1 | 告警状态1 0正常，非0报警 |
| 20 | almst3 | 2B | 1 | 告警状态1 0正常，非0报警 |
| 21 | almst4 | 2B | 1 | 告警状态1 0正常，非0报警 |

**Type = 2061（Hiross精密空调）**

**表名称：tbCyberHiross**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | r00 | 2B |  |  |
| 1 | r01 | 2B |  |  |
| 2 | r02 | 2B |  |  |
| 3 | r03 | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |
| 4 | r04 | 2B | 0.1℃ | 设定温差 |
| 5 | r05 | 2B |  |  |
| 6 | r06 | 2B |  |  |
| 7 | r07 | 2B |  |  |
| 8 | r08 | 2B |  |  |
| 9 | r09 | 2B |  |  |
| 10 | r0a | 2B |  |  |
| 11 | r0b | 2B |  |  |
| 12 | r0c | 2B | 0.1%RH | 设定湿度 |
| 13 | r0d | 2B | 0.1%RH | 设定湿度差 |
| 14 | r0e | 2B |  |  |
| 15 | r0f | 2B |  |  |
| 16 | r10 | 2B |  |  |
| 17 | r11 | 2B | 0.1℃ | 温度 |
| 18 | r12 | 2B | 0.1%RH | 湿度 |
| 19 | st0 | 2B |  |  |
| 20 | st1 | 2B |  |  |
| 21 | st2 | 2B |  |  |
| 22 | st3 | 2B |  |  |
| 23 | st4 | 2B |  |  |
| 24 | st5 | 2B |  |  |
| 25 | v00 | 2B |  |  |
| 26 | v01 | 2B |  |  |
| 27 | v02 | 2B |  |  |
| 28 | v03 | 2B |  |  |
| 29 | v04 | 2B |  |  |
| 30 | v05 | 2B |  |  |
| 31 | v06 | 2B |  |  |
| 32 | v07 | 2B |  |  |
| 33 | v08 | 2B |  |  |
| 34 | v09 | 2B |  |  |
| 35 | s00 | 2B |  |  |
| 36 | s01 | 2B |  |  |
| 37 | s02 | 2B |  |  |
| 38 | s03 | 2B |  |  |
| 39 | s04 | 2B |  |  |
| 40 | s05 | 2B |  |  |
| 41 | s06 | 2B |  |  |

**Type = 2062（Envicool EVO-CyberMate-DX精密空调）**

**表名称：tbEvoCyberDx**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | TemInd1 | 2B | 0.1℃ | 室内温度1 |
| 1 | TemInd2 | 2B | 0.1℃ | 室内温度2 |
| 2 | TemInd3 | 2B | 0.1℃ | 室内温度3 |
| 3 | TemInd4 | 2B | 0.1℃ | 室内温度4 |
| 4 | TemInd5 | 2B | 0.1℃ | 室内温度5 |
| 5 | TemOutd | 2B | 0.1℃ | 室外温度 |
| 6 | TemAirOut | 2B | 0.1℃ | 出风口湿度 |
| 7 | HumInd1 | 2B | 0.1%RH | 室内湿度1 |
| 8 | HumInd2 | 2B | 0.1%RH | 室内湿度2 |
| 9 | HumInd3 | 2B | 0.1%RH | 室内湿度3 |
| 10 | HumInd4 | 2B | 0.1%RH | 室内湿度4 |
| 11 | HumInd5 | 2B | 0.1%RH | 室内湿度5 |
| 12 | HumOutd | 2B | 0.1%RH | 室外湿度 |
| 13 | TemRecPump | 2B | 0.1℃ | 泵循环液管温度 |
| 14 | TemIndAvg | 2B | 0.1℃ | 室内平均温度 |
| 15 | HumIndAvg | 2B | 0.1%RH | 室内平均湿度 |
| 16 | CurHumer | 2B | 1 | 加湿器电流 0：正常 1：报警 |
| 17 | CurComp | 2B | 1 | 压缩机电流 0：正常 1：报警 |
| 18 | AStTemRH | 2B | 1 | 回风高温 0：正常 1：报警 |
| 19 | AStTemRL | 2B | 1 | 回风低温 0：正常 1：报警 |
| 20 | AStHumRH | 2B | 1 | 回风高湿 0：正常 1：报警 |
| 21 | AStHumRL | 2B | 1 | 回风低湿 0：正常 1：报警 |
| 22 | AStElcHum | 2B | 1 | 电极加湿器故障 0：正常 1：报警 |
| 23 | AStInFan | 2B | 1 | 内风机故障 0：正常 1：报警 |
| 24 | AStElcHumCH | 2B | 1 | 电极加湿电流过大 0：正常 1：报警 |
| 25 | AStElcHumCL | 2B | 1 | 电极加湿电流过小 0：正常 1：报警 |
| 26 | AStElcHumWH | 2B | 1 | 电极加湿高水位 0：正常 1：报警 |
| 27 | AStInfHumWTP | 2B | 1 | 红外加湿水盘过温保护 0：正常 1：报警 |
| 28 | AStInfHumWH | 2B | 1 | 红外加湿高水位 0：正常 1：报警 |
| 29 | AStInfHumWL | 2B | 1 | 红外加湿缺水 0：正常 1：报警 |
| 30 | AStWetHumWH | 2B | 1 | 湿膜加湿高水位 0：正常 1：报警 |
| 31 | AStWetHumHL | 2B | 1 | 湿膜加湿低水位 0：正常 1：报警 |
| 32 | AStFlNotOpen | 2B | 1 | 冲洗阀无法开启 0：正常 1：报警 |
| 33 | AStFlNotClose | 2B | 1 | 冲洗阀关闭不严 0：正常 1：报警 |
| 34 | AStAirLose | 2B | 1 | 空调系统气流丢失 0：正常 1：报警 |
| 35 | AStAirFilth | 2B | 1 | 空调系统滤网脏堵 0：正常 1：报警 |
| 36 | AStNewAirLose | 2B | 1 | 新风系统气流丢失 0：正常 1：报警 |
| 37 | AStNewAirFilth | 2B | 1 | 新风系统滤网脏堵 0：正常 1：报警 |
| 38 | AStFloorLeak | 2B | 1 | 地板溢水 0：正常 1：报警 |
| 39 | AStSmoke | 2B | 1 | 烟感告警 0：正常 1：报警 |
| 40 | AStElecRate | 2B | 1 | 电网频率异常 0：正常 1：报警 |
| 41 | AStPowOV | 2B | 1 | 电源过压告警 0：正常 1：报警 |
| 42 | AStPowUV | 2B | 1 | 电源欠压告警 0：正常 1：报警 |
| 43 | AStPowPL | 2B | 1 | 电源缺相告警 0：正常 1：报警 |
| 44 | AStPowAP | 2B | 1 | 电源逆相告警 0：正常 1：报警 |
| 45 | AStAirTSIn | 2B | 1 | 回风温感失效 0：正常 1：报警 |
| 46 | AStAirTSOut | 2B | 1 | 出风温感失效 0：正常 1：报警 |
| 47 | AStAIRHSIn | 2B | 1 | 回风湿感失效 0：正常 1：报警 |
| 48 | AStDifPreSen | 2B | 1 | 空调系统压差传感器失效 0：正常 1：报警 |
| 49 | AStCPLose | 2B | 1 | 泵循环流量丢失 0：正常 1：报警 |
| 50 | AStTSenOut | 2B | 1 | 室外温度传感器失效 0：正常 1：报警 |
| 51 | AStHSenOut | 2B | 1 | 室外湿度传感器失效 0：正常 1：报警 |
| 52 | AStPumpSen | 2B | 1 | 泵循环液管温度传感器失效 0：正常 1：报警 |
| 53 | AStPumpOV | 2B | 1 | 泵柜过电压告警 0：正常 1：报警 |
| 54 | AStPumpUV | 2B | 1 | 泵柜欠电压告警 0：正常 1：报警 |
| 55 | AStPumpPL | 2B | 1 | 泵柜缺相告警 0：正常 1：报警 |
| 56 | AStPumpAP | 2B | 1 | 泵柜逆相告警 0：正常 1：报警 |
| 57 | AStPumpWL | 2B | 1 | 泵柜低液位告警 0：正常 1：报警 |
| 58 | AStPumpCom | 2B | 1 | 泵柜通信故障 0：正常 1：报警 |
| 59 | AStNewSysDP | 2B | 1 | 新风系统压差传感器失效 0：正常 1：报警 |
| 60 | RStFanIn | 2B | 1 | 内风机 0：关机 1：开机 |
| 61 | RStComp1 | 2B | 1 | 压缩机1 0：关机 1：开机 |
| 62 | RStComp2 | 2B | 1 | 压缩机2 0：关机 1：开机 |
| 63 | RStElbow1 | 2B | 1 | 电加热器1 0：关机 1：开机 |
| 64 | RStElbow2 | 2B | 1 | 电加热器2 0：关机 1：开机 |
| 65 | RStElHum | 2B | 1 | 加湿器 0：关机 1：开机 |
| 66 | RStRefPump | 2B | 1 | 制冷剂泵 0：关机 1：开机 |
| 67 | RStHumSt | 2B | 1 | 加湿状态 0：关机 1：开机 |

**Type = 2063（RDAx精密空调）**

**表名称：tbRDA050CXTILI**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | temset | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |
| 1 | humset | 2B | 0.1%RH | 设定湿度 |
| 2 | tem | 2B | 0.1℃ | 室内温度 |
| 3 | hum | 2B | 0.1%RH | 室内湿度 |
| 4 | fj | 2B | 1 | 风机 0：关机 1：开机 |
| 5 | ys1 | 2B | 1 | 压缩机1 0：关机 1：开机 |
| 6 | ys2 | 2B | 1 | 压缩机2 0：关机 1：开机 |
| 7 | jr1 | 2B | 1 | 电加热1 0：关机 1：开机 |
| 8 | jr2 | 2B | 1 | 电加热2 0：关机 1：开机 |
| 9 | gsbj | 2B | 1 | 高湿报警 0：正常 1：报警 |
| 10 | dsbj | 2B | 1 | 低湿报警 0：正常 1：报警 |
| 11 | gwbj | 2B | 1 | 高温报警 0：正常 1：报警 |
| 12 | dwbj | 2B | 1 | 低温报警 0：正常 1：报警 |
| 13 | yhbj | 2B | 1 | 烟火报警 0：正常 1：报警 |
| 14 | sjbj | 2B | 1 | 水浸报警 0：正常 1：报警 |

**Type = 2064（Sunrise精密空调）**

**表名称：tbSunrise**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | temset | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |
| 1 | humset | 2B | 0.1%RH | 设定湿度 |
| 2 | tem | 2B | 0.1℃ | 室内温度 |
| 3 | hum | 2B | 0.1%RH | 室内湿度 |
| 4 | fj | 2B | 1 | 风机 0：关机 1：开机 |
| 5 | cs | 2B | 1 | 加湿机 0：关机 1：开机 |
| 6 | js | 2B | 1 | 除湿机 0：关机 1：开机 |
| 7 | zl | 2B | 1 | 制冷 0：关机 1：开机 |
| 8 | zr | 2B | 1 | 制热 0：关机 1：开机 |
| 9 | gsbj | 2B | 1 | 高湿报警 0：正常 1：报警 |
| 10 | dsbj | 2B | 1 | 低湿报警 0：正常 1：报警 |
| 11 | gwbj | 2B | 1 | 高温报警 0：正常 1：报警 |
| 12 | dwbj | 2B | 1 | 低温报警 0：正常 1：报警 |
| 13 | yhbj | 2B | 1 | 烟火报警 0：正常 1：报警 |
| 14 | sjbj | 2B | 1 | 水浸报警 0：正常 1：报警 |

**Type = 2065（惠康 DF34BMS 精密空调）**

**表名称：tbDF34BMS**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | tem | 2B | ℃ | 室内温度 |
| 1 | witem | 2B | ℃ | 回水温度 |
| 2 | wotem | 2B | ℃ | 出水温度 |
| 3 | fotem1 | 2B | ℃ | 排气1温度 |
| 4 | fotem2 | 2B | ℃ | 排气2温度 |
| 5 | fotem3 | 2B | ℃ | 排气3温度 |
| 6 | fotem4 | 2B | ℃ | 排气4温度 |
| 7 | fotem5 | 2B | ℃ | 排气5温度 |
| 8 | fotem6 | 2B | ℃ | 排气6温度 |
| 9 | runst | 2B | 1 | 运行模式  0：关机+自动  1：关机+制冷  2：关机+除湿  3：关机+通风  4：关机+制热循环  8：开机+自动  9：开机+制冷  10：开机+除湿  11：开机+通风  12：开机+制热循环 |
| 10 | temset | 2B | ℃ | 设置温度 |
| 11 | mcmode1 | 2B | 1 | 机型选择1 0：冷风 1：热风 |
| 12 | mcmode2 | 2B | 1 | 机型选择2  0：热泵  1：热泵电辅  2：单冷  3：单冷电加热 |
| 13 | pcnt | 2B | 1 | 压缩机数量 |
| 14 | pst1 | 2B | 1 | 压缩机1 0：关 1：开 |
| 15 | pst2 | 2B | 1 | 压缩机2 0：关 1：开 |
| 16 | wst | 2B | 1 | 水冷机 0：关 1：开 |
| 17 | fist | 2B | 1 | 内风机 0：关 1：开 |
| 18 | ehst | 2B | 1 | 电加热 0：关 1：开 |

**Type = 2066（K200-K400空调）**

**表名称：tbAircK200**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | sdwd | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |
| 1 | sdsd | 2B | %RH | 设定湿度 |
| 2 | hfwd | 2B | 0.1℃ | 回风温度 |
| 3 | hfsd | 2B | %RH | 回风湿度 |
| 4 | status | 2B | 1 | 空调状态 0：关机 1：开机 |
| 5 | cs | 2B | 1 | 除湿 0：关机 1：开机 |
| 6 | js | 2B | 1 | 加湿 0：关机 1：开机 |
| 7 | zl | 2B | 1 | 制冷 0：关机 1：开机 |
| 8 | zr | 2B | 1 | 制热 0：关机 1：开机 |
| 9 | fj | 2B | 1 | 风机 0：关机 1：开机 |
| 10 | hfwdtt | 2B | 1 | 回风温度探头 0：正常 1：故障 |
| 11 | sfwdtt | 2B | 1 | 送风温度探头 0：正常 1：故障 |
| 12 | hfsdtt | 2B | 1 | 回风湿度探头 0：正常 1：故障 |
| 13 | swwdtt | 2B | 1 | 室外温度探头 0：正常 1：故障 |

**Type = 2067（大金空调）**

**表名称：tbCyberDaiKin**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | temret | 2B | ℃ | 回风温度 |
| 1 | temon | 2B | ℃ | 开机温度 |
| 2 | temoff | 2B | ℃ | 关机温度 |
| 3 | temhigh | 2B | ℃ | 回风温度上限 |
| 4 | temlow | 2B | ℃ | 回风温度下限 |
| 5 | humhigh | 2B | %RH | 回风湿度上限 |
| 6 | humlow | 2B | %RH | 回风湿度下限 |
| 7 | almtemr | 2B | 1 | 回风温度警报状态  0：正常  1：下限以下  2：上限以上 |
| 8 | onoff | 2B | 1 | 空调开关状态 0：关机 1：开机 |
| 9 | stjs | 2B | 1 | 加湿器状态 0：关机 1：开机 |
| 10 | stjy | 2B | 1 | 加热器状态 0：关机 1：开机 |
| 11 | stfj | 2B | 1 | 风扇状态 0：关机 1：开机 |
| 12 | stys | 2B | 1 | 压缩机状态 0：关机 1：开机 |
| 13 | stlw | 2B | 1 | 过滤网状态 0：关机 1：开机 |
| 14 | stcs | 2B | 1 | 注意报状态 0：关机 1：开机 |
| 15 | stbj | 2B | 1 | 警报状态 0：关闭 1：开启 |
| 16 | stexp | 2B | 1 | 异常状态 0：正常 1：有异常 |
| 17 | stmode | 2B | 1 | 运转状态 0：送风 1：制热 2：制冷 |

**Type = 2068（DATACOOL机房空调）**

**表名称：tbCyberDataCool**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Com1Pre | 2B | 0.1Pa | 压缩机1排气压力 |
| 1 | Com2Pre | 2B | 0.1Pa | 压缩机2排气压力 |
| 2 | Steam | 2B | 0.1kg/h | 蒸气产量 |
| 3 | RoomHum | 2B | %RH | 室内回风湿度 |
| 4 | RoomTem | 2B | 0.1℃ | 室内回风温度 |
| 5 | HumSet | 2B | %RH | 湿度设定点 |
| 6 | TemSet | 2B | 0.1℃ | 温度设定点 |
| 7 | SupTem | 2B | 0.1℃ | 送风温度 |
| 8 | TemSetH | 2B | %RH | 室内湿度过高报警设定点 |
| 9 | HumSetH | 2B | 0.1℃ | 室内温度过高报警设定点 |
| 10 | TemSetL | 2B | %RH | 室内湿度过低报警设定点 |
| 11 | HumSetL | 2B | 0.1℃ | 室内温度过低报警设定点 |
| 12 | AlmFilter | 2B | 1 | 过滤网堵塞 0：正常 1：报警 |
| 13 | AlmFire | 2B | 1 | 烟火报警 0：正常 1：报警 |
| 14 | AlmHumH | 2B | 1 | 室内湿度过高 0：正常 1：报警 |
| 15 | AlmTemH | 2B | 1 | 室内温度过高 0：正常 1：报警 |
| 16 | AlmHumL | 2B | 1 | 室内湿度过低 0：正常 1：报警 |
| 17 | AlmTemL | 2B | 1 | 室内温度过低 0：正常 1：报警 |
| 18 | UnitHeat | 2B | 1 | 机组过热 0：正常 1：报警 |
| 19 | AlmWater | 2B | 1 | 缺水报警 0：正常 1：报警 |
| 20 | AlmDrain | 2B | 1 | 排水报警 0：正常 1：报警 |

**Type = 2069（海弗瑞精密空调协议）**

**表名称：tbCyberHairf**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Tem | 2B | 0.1℃ | 现场温度 |
| 1 | Hum | 2B | 0.1%RH | 现场湿度 |
| 2 | FanGz | 2B | 1 | 风机过载 0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 3 | YsGy | 2B | 1 | 压缩机高压0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 4 | YsDy | 2B | 1 | 压缩机低压0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 5 | JrGz | 2B | 1 | 加热器过载0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 6 | JsGz | 2B | 1 | 加湿器过载0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 7 | Fire | 2B | 1 | 火警0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 8 | Leak | 2B | 1 | 溢水报警0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 9 | Phase | 2B | 1 | 相位错误0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 10 | TemHigh | 2B | 1 | 温度上限报警0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 11 | TemLow | 2B | 1 | 温度下限报警0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 12 | HumHigh | 2B | 1 | 湿度上限报警0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 13 | HumLow | 2B | 1 | 湿度下限报警0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 14 | TemSenErr | 2B | 1 | 温度传感器坏0：正常 1：报警 2：报警确认 |
| 15 | ComAlm | 2B | 1 | 通用警报 0：无报警 1：有报警 |
| 16 | FanStat | 2B | 1 | 风机状态 0：关机 1：开机 |
| 17 | YsState | 2B | 1 | 压缩机状态 0：关机 1：开机 |
| 18 | JrState | 2B | 1 | 加热器状态 0：关机 1：开机 |
| 19 | JsState | 2B | 1 | 加湿器状态 0：关机 1：开机 |
| 20 | CoMode | 2B | 1 | Co-work模式 0：协作 1：独立 |
| 21 | CsMode | 2B | 1 | 除湿 0：非除湿1：除湿 |
| 22 | JsMode | 2B | 1 | 加湿 0：非加湿1：加湿 |
| 23 | ZlMode | 2B | 1 | 制冷 0：非制冷1：制冷 |

**Type = 2070（佳力图智能型精密空调系统 KN10 微处理器）**

**表名称：tbCyberCanatalKN10**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | PowOn | 2B | 1 | 开关机 0：否 1：是 |
| 1 | SenLink | 2B | 1 | 传感器是否连接 0：否 1：是 |
| 2 | CsMode | 2B | 1 | 在除湿模式 0：否 1：是 |
| 3 | Js1On | 2B | 1 | 加热器1是否开启 0：否 1：是 |
| 4 | Js2On | 2B | 1 | 加热器2是否开启 0：否 1：是 |
| 5 | Js3On | 2B | 1 | 加热器3是否开启 0：否 1：是 |
| 6 | CsOn | 2B | 1 | 除湿器开启 0：否 1：是 |
| 7 | ByOn | 2B | 1 | 备用机开启 0：否 1：是 |
| 8 | CusAlm | 2B | 1 | 通用报警 0：无报警 1：有报警 |
| 9 | FireAlm | 2B | 1 | 火警 0：正常1：报警 |
| 10 | TemHAlm | 2B | 1 | 温度高限报警 0：正常1：报警 |
| 11 | TemLAlm | 2B | 1 | 温度低限报警 0：正常1：报警 |
| 12 | HumHAlm | 2B | 1 | 湿度高限报警 0：正常1：报警 |
| 13 | HumLAlm | 2B | 1 | 湿度低限报警 0：正常1：报警 |
| 14 | PowPhAlm | 2B | 1 | 电源相序报警 0：正常1：报警 |
| 15 | TemCur | 2B | 0.1℃ | 传感器温度 |
| 16 | HumCur | 2B | 0.1%RH | 传感器湿度 |
| 17 | TemPlan | 2B | 0.1℃ | 面板显示温度 |
| 18 | HumPlan | 2B | 0.1%RH | 面板显示湿度 |
| 19 | TemHSet | 2B | 0.1℃ | 温度高限 |
| 20 | TemLSet | 2B | 0.1℃ | 温度低限 |
| 21 | HumHSet | 2B | 0.1%RH | 加湿高限 |
| 22 | HumLSet | 2B | 0.1%RH | 加湿低限 |
| 23 | TemSet | 2B | 0.1℃ | 设定温度 |
| 24 | HumSet | 2B | 0.1%RH | 设定湿度 |

**Type = 2071（UG40 精密空调）**

**表名称：tbCyberUG40**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | stFanOn | 2B | 1 | 风扇开 |
| 1 | stComp1 | 2B | 1 | 压缩机 1 开 0：否 1：是 |
| 2 | stComp2 | 2B | 1 | 压缩机2开0：否 1：是 |
| 3 | stComp3 | 2B | 1 | 压缩机3开0：否 1：是 |
| 4 | stComp4 | 2B | 1 | 压缩机4开0：否 1：是 |
| 5 | stHeater1 | 2B | 1 | 加热 1 开0：否 1：是 |
| 6 | stHeater2 | 2B | 1 | 加热2开0：否 1：是 |
| 7 | stHotgas | 2B | 1 | 热气开0：否 1：是 |
| 8 | stDehumid | 2B | 1 | 除湿开0：否 1：是 |
| 9 | stHumidi | 2B | 1 | 加湿开0：否 1：是 |
| 10 | stEmergency | 2B | 1 | 应急工作0：否 1：是 |
| 11 | almTemHigh | 2B | 1 | 温度高报警0：否 1：是 |
| 12 | almTemLow | 2B | 1 | 温度低报警0：否 1：是 |
| 13 | almHumHigh | 2B | 1 | 湿度高报警0：否 1：是 |
| 14 | almHumLow | 2B | 1 | 湿度低报警0：否 1：是 |
| 15 | almAirFlowLoss | 2B | 1 | 失去气流报警0：否 1：是 |
| 16 | almHeaterOH | 2B | 1 | 加热器过热0：否 1：是 |
| 17 | almCircuit1High | 2B | 1 | 高压1报警0：否 1：是 |
| 18 | almCircuit2High | 2B | 1 | 高压2报警0：否 1：是 |
| 19 | almCircuit1Low | 2B | 1 | 低压1报警0：否 1：是 |
| 20 | almCircuit2Low | 2B | 1 | 低压2报警0：否 1：是 |
| 21 | errCircuitElec1 | 2B | 1 | 电子阀1故障0：否 1：是 |
| 22 | errCircuitElec2 | 2B | 1 | 电子阀2故障0：否 1：是 |
| 23 | almWrongPhase | 2B | 1 | 相序错误0：否 1：是 |
| 24 | almSmokeFire | 2B | 1 | 烟感报警0：否 1：是 |
| 25 | almHumHighCur | 2B | 1 | 加湿器高电流报警0：否 1：是 |
| 26 | almHumPowerLoss | 2B | 1 | 加湿器供电丢失报警0：否 1：是 |
| 27 | almHumWaterLoss | 2B | 1 | 加湿器水量不够报警0：否 1：是 |
| 28 | almCWTemHigh | 2B | 1 | 除湿器温度过高0：否 1：是 |
| 29 | almCWWaterFlowLow | 2B | 1 | 水位低报警0：否 1：是 |
| 30 | almWaterFlowLoss | 2B | 1 | 水位丢失报警0：否 1：是 |
| 31 | almWaterTemHigh | 2B | 1 | 水温高报警0：否 1：是 |
| 32 | errRoomAirTemSensor | 2B | 1 | 回风温度传感器故障0：否 1：是 |
| 33 | errHotWaterTempSensor | 2B | 1 | 热水温度传感器故障0：否 1：是 |
| 34 | errWaterTempSensor | 2B | 1 | 循环水温度传感器故障0：否 1：是 |
| 35 | errOutdoorTemSensor | 2B | 1 | 室外温度传感器故障0：否 1：是 |
| 36 | errDeliAirTempSensor | 2B | 1 | 送风温度传感器故障0：否 1：是 |
| 37 | errRoomHumSensor | 2B | 1 | 室内湿度传感器故障0：否 1：是 |
| 38 | errWaterOutlet | 2B | 1 | 循环水传感器故障0：否 1：是 |
| 39 | RoomTem | 2B | 0.1℃ | 室内温度 |
| 40 | OutdoorTem | 2B | 0.1℃ | 室外温度 |
| 41 | DeliveryAirTem | 2B | 0.1℃ | 送风温度 |
| 42 | ChilledWaterTem | 2B | 0.1℃ | 循环水温度 |
| 43 | HotWaterTem | 2B | 0.1℃ | 热水温度 |
| 44 | RoomHum | 2B | 0.1%RH | 室内湿度 |
|  |  |  |  |  |

**Type = 2072（InRow RD 精密空调）**

**表名称：tbCyberInRowRD**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | SupTemSet | 2B | ℃ | 送风温度设定点 |
| 1 | CfgType | 2B | 1 | 空调类型0 = RACS 1 = Spot 2 = In-Row 3 = HACS |
| 2 | FanSpeed | 2B | 1 | 风机转速级别0 = Low 1 = Med-Low 2 = Med 3 = Med-High 4 = High |
| 3 | FanCtrlMode | 2B | 1 | 风机控制方式0：自动 1：手动 |
| 4 | RackMaxTem | 2B | ℉ | 机架入口最大温度 |
| 5 | RackMinTem | 2B | ℉ | 机架入口最小温度 |
| 6 | RetAirMaxTem | 2B | ℉ | 回风最大温度 |
| 7 | RetAirMinTem | 2B | ℉ | 回风最小温度 |
| 8 | RackTem | 2B | ℉ | 机架入口温度 |
| 9 | SupTem | 2B | ℉ | 送风温度 |
| 10 | RetTem | 2B | ℉ | 回风温度 |
| 11 | ErrRetTemSen1 | 2B | 1 | 回风温度传感器1故障 |
| 12 | ErrRetTemSen2 | 2B | 1 | 回风温度传感器2故障 |
| 13 | ErrSupTemSen1 | 2B | 1 | 送风温度传感器1故障 |
| 14 | ErrSupTemSen2 | 2B | 1 | 送风温度传感器2故障 |
| 15 | ErrSupTemSen3 | 2B | 1 | 送风温度传感器3故障 |
| 16 | ErrRackTemSen1 | 2B | 1 | 机架温度传感器故障 |

### 1.1.9开关量监测

**Type = 2304（）**

**表名称：tbDio**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | D00 | 2B | 1 | 保留 |
| 1 | D01 | 2B | 1 | 通道0状态 0：断开 1：闭合 |
| 2 | D02 | 2B | 1 | 通道1状态 0：断开 1：闭合 |
| 3 | D03 | 2B | 1 | 通道2状态 0：断开 1：闭合 |
| 4 | D04 | 2B | 1 | 通道3状态 0：断开 1：闭合 |
| 5 | D05 | 2B | 1 | 通道4状态 0：断开 1：闭合 |
| 6 | D06 | 2B | 1 | 通道5状态 0：断开 1：闭合 |
| 7 | D07 | 2B | 1 | 通道6状态 0：断开 1：闭合 |
| 8 | D08 | 2B | 1 | 通道7状态 0：断开 1：闭合 |
| 9 | D09 | 2B | 1 | 通道8状态 0：断开 1：闭合 |
| 10 | D10 | 2B | 1 | 通道9状态 0：断开 1：闭合 |
| 11 | D11 | 2B | 1 | 通道10状态 0：断开 1：闭合 |
| 12 | D12 | 2B | 1 | 通道11状态 0：断开 1：闭合 |
| 13 | D13 | 2B | 1 | 通道12状态 0：断开 1：闭合 |
| 14 | D14 | 2B | 1 | 通道13状态 0：断开 1：闭合 |
| 15 | D15 | 2B | 1 | 通道14状态 0：断开 1：闭合 |
| 16 | D16 | 2B | 1 | 通道15状态 0：断开 1：闭合 |
| 17 | D17 | 2B | 1 | 通道16状态 0：断开 1：闭合 |
| 18 | D18 | 2B | 1 | 通道17状态 0：断开 1：闭合 |
| 19 | D19 | 2B | 1 | 通道18状态 0：断开 1：闭合 |
| 20 | D20 | 2B | 1 | 通道19状态 0：断开 1：闭合 |
| 21 | D21 | 2B | 1 | 通道20状态 0：断开 1：闭合 |
| 22 | D22 | 2B | 1 | 通道21状态 0：断开 1：闭合 |
| 23 | D23 | 2B | 1 | 通道22状态 0：断开 1：闭合 |
| 24 | D24 | 2B | 1 | 通道23状态 0：断开 1：闭合 |
| 25 | D25 | 2B | 1 | 通道24状态 0：断开 1：闭合 |
| 26 | D26 | 2B | 1 | 通道25状态 0：断开 1：闭合 |
| 27 | D27 | 2B | 1 | 通道26状态 0：断开 1：闭合 |
| 28 | D28 | 2B | 1 | 通道27状态 0：断开 1：闭合 |
| 29 | D29 | 2B | 1 | 通道28状态 0：断开 1：闭合 |
| 30 | D30 | 2B | 1 | 通道29状态 0：断开 1：闭合 |
| 31 | D31 | 2B | 1 | 通道30状态 0：断开 1：闭合 |
| 32 | D32 | 2B | 1 | 通道31状态 0：断开 1：闭合 |

注意：开关量模块数据低通道为输入状态，高通道为输出状态。比如开关量模块有8个输入通道、4个输出通道，那么D01~D08为输入通道状态，D09~D12为输出通道状态。

### 1.1.10红外监测

### 1.1.11门禁门磁

**Type = 3328（）**

**表名称：tbCardLog**

**默认数据格式**

Data字段描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **字节数** | **系数单位** | **描述** |
| 0 | Rec | 2B | 1 | 记录号 |
| 1 | Card | 4B | 1 | 卡号 |
| 2 | Door | 2B | 1 | BIT[7:4]门磁状态  BIT7: 4号门 0：关闭 1：打开  BIT6: 3号门 0：关闭 1：打开  BIT5: 2号门 0：关闭 1：打开  BIT4: 1号门 0：关闭 1：打开  BIT[3:0]按钮状态  BIT3: 4号门 0：按钮松开 1：按钮按下  BIT2: 3号门0：按钮松开 1：按钮按下  BIT1: 2号门0：按钮松开 1：按钮按下  BIT0: 1号门0：按钮松开 1：按钮按下 |
| 3 | St | 2B | 1 | 记录状态≤3：允许通过＞3：禁止通过 |
| 4 | LogDate | 4B | 1 | 刷卡的UTC时间 |