各字段说明如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **附注** |
| DID | 数据编号 |  |
| SID | 传感器编号 |  |
| Type | 传感器类型 |  |
| .Port | 通信端口 |  |
| Addr | 通讯地址 |  |
| DateUpd | 数据更新时间 |  |
| State | 数据状态 | 0正常（无错误）1有告警 2故障 |
| SnapID | 未用 |  |
| … … | 其他字段 | 与具体传感器相关 |

# 二 格式实例说明

## 1市电

itype=256

{"qry":"ok","qryid":17,"recs":[{"DID":1,"SID":17,"Type":256,"Port":1048578,"Addr":33,"DateUpd":"2016-03-16 10:16:42","State":0,"SnapID":0,"Ygzdn":13162,"Zyggl":46,"Ayggl":0,"Byggl":0,"Cyggl":46,"Zwggl":-62,"Awggl":0,"Bwggl":0,"Cwggl":0,"Zszgl":78,"Aszgl":0,"Bszgl":0,"Cszgl":0,"Zglys":600,"Aglys":0,"Bglys":0,"Cglys":0,"Pl":4999,"Ady":2316,"Bdy":2330,"Cdy":2319,"Adl":0,"Bdl":0,"Cdl":32,"iYgzdn":"","iZyggl":"","iAyggl":"","iByggl":"","iCyggl":"","iZwggl":"","iAwggl":"","iBwggl":"","iCwggl":"","iZszgl":"","iAszgl":"","iBszgl":"","iCszgl":"","iZglys":"","iAglys":"","iBglys":"","iCglys":"","iPl":"","iAdy":"","iBdy":"","iCdy":"","iAdl":"","iBdl":"","iCdl":""}],"reccnt":1}

传感器相关字段说明如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **附注** |
| Ygzdn | 有功总电能 | 单位KWH 精度0.01 |
| Zyggl | 总有功功率 | 单位W 精度1 |
| Ayggl | A相有功功率 | 同上 |
| Byggl | B相有功功率 | 同上 |
| Cyggl | C相有功功率 | 同上 |
| Zwggl | 总无功功率 | 单位Var 精度1 |
| Awggl | A相无功功率 | 同上 |
| Bwggl | B相无功功率 | 同上 |
| Cwggl | C相无功功率 | 同上 |
| Zszgl | 总视在功率 | 单位VA 精度1 |
| Aszgl | A相视在功率 | 同上 |
| Bszgl | B相视在功率 | 同上 |
| Cszgl | C相视在功率 | 同上 |
| Zglys | 总功率因数 | 单位无 |
| Aglys | A相功率因数 | 同上 |
| Bglys | B相功率因数 | 同上 |
| Cglys | C相功率因数 | 同上 |
| Pl | 频率 | 单位Hz 精度0.01 |
| Ady | A相电压 | 单位V 精度0.1 |
| Bdy | B相电压 | 同上 |
| Cdy | C相电压 | 同上 |
| Adl | A相电流 | 单位A 精度0.01 |
| Bdl | B相电流 | 同上 |
| Cdl | C相电流 | 同上 |
| iYgzdn | 有功总电能状态 | 0/空正常1告警 2故障 |
| iZyggl | 总有功功率状态 | 同上 |
| iAyggl | A相有功功率状态 | 同上 |
| iByggl | B相有功功率状态 | 同上 |
| iCyggl | C相有功功率状态 | 同上 |
| iZwggl | 总无功功率状态 | 同上 |
| iAwggl | A相无功功率状态 | 同上 |
| iBwggl | B相无功功率状态 | 同上 |
| iCwggl | C相无功功率状态 | 同上 |
| iZszgl | 总视在功率状态 | 同上 |
| iAszgl | A相视在功率状态 | 同上 |
| iBszgl | B相视在功率状态 | 同上 |
| iCszgl | C相视在功率状态 | 同上 |
| iZglys | 总功率因数状态 | 同上 |
| iAglys | A相功率因数状态 | 同上 |
| iBglys | B相功率因数状态 | 同上 |
| iCglys | C相功率因数状态 | 同上 |
| iPl | 频率状态 | 同上 |
| iAdy | A相电压状态 | 同上 |
| iBdy | B相电压状态 | 同上 |
| iCdy | C相电压状态 | 同上 |
| iAdl | A相电流状态 | 同上 |
| iBdl | B相电流状态 | 同上 |
| iCdl | C相电流状态 | 同上 |

## 2温度湿度

itype=1280

{"qry":"ok","qryid":1,"recs":[{"DID":1,"SID":1,"Type":1280,"Port":1048578,"Addr":128,"DateUpd":"2016-03-16 10:18:35","State":1,"SnapID":0,"Tem":191,"Hum":743,"iTem":1,"iHum":0}],"reccnt":1}

传感器相关字段说明如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **附注** |
| Tem | 温度 | 单位 摄氏度 精度0.1 |
| Hum | 湿度 | 单位 % 精度0.1 |
| iTem | 温度状态 | 0正常1告警 2故障 |
| iHum | 湿度状态 | 0正常1告警 2故障 |

Itype=1303

{"qry":"ok","qryid":22,"recs":[{"DID":1,"SID":22,"Type":1303,"Port":1048579,"Addr":1,"DateUpd":"2019-09-10

17:34:46","State":0,"SnapID":0,"Tem":0,"Hum":0,"Press\_H":1,"Press\_L":35369}],"reccnt":1

## 3漏水

itype=1536

## 485接口区域漏水传感器（1536）

传感器相关字段说明如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **附注** |
|  |  |  |
| Status | 报警状态值 | 0=正常，1=泄露 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 4 精密空调（itype=4970）

传感器相关字段说明如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **附注** |
| V40002 | 设定温度 | °C精度0.1 |
| V40003 | 设定湿度 | %精度1 |
| V40023 | 回风温度 | °C精度0.1 |
| V40024 | 回风湿度 | %精度1 |
| V40028 | 运行状态 | 0：关机，1：开机 |
| V40030 | 运行模式 | 0：自动，1：自动 |
| V40034 | 内风机 | 0：关，1：开 |
| V40035 | 压缩机 | 0：关，1：开 |
| V40036 | 电加热 | 0：关，1：开 |
| V40037 | 加湿器 | 0：关，1：开 |
| V40063 | 内风机运行时间 | h 精度1 |
| V40064 | 压缩机运行时间 | h 精度1 |
| V40065 | 加湿器运行时间 | h 精度1 |
| V40066 | 电加热运行时间 | h 精度1 |
| V40027 | 整机故障 | 0:无，1：有 |
| V40031 | 过滤器堵塞 | 0:无，1：有 |
| V40032 | 地面有水报警 | 0:无，1：有 |
| V40039 | 冷凝水高水位报警 | 0:无，1：有 |
| V40040 | 内风机故障 | 0:无，1：有 |
| V40041 | 压缩机故障 | 0:无，1：有 |
| V40042 | 电加热故障 | 0:无，1：有 |
| V40043 | 加湿器故障 | 0:无，1：有 |
| V40044 | 外机故障 | 0:无，1：有 |
| V40049 | 回风温度过高报警 | 0:无，1：有 |
| V40050 | 回风温度过低报警 | 0:无，1：有 |
| V40051 | 回风湿度过高报警 | 0:无，1：有 |
| V40052 | 回风湿度过低报警 | 0:无，1：有 |
| V40056 | 电源故障 | 0:无，1：有 |
| V40057 | 触摸屏通讯故障 | 0:无，1：有 |
| V40060 | 低风压报警 | 0:无，1：有 |
| V40061 | 压缩机高压保护 | 0:无，1：有 |
| V40062 | 压缩机低压保护 | 0:无，1：有 |
|  |  |  |

## 5 UPS（itype=4707）

传感器相关字段说明如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **附注** |
| V31074 | 输入A相频率 | Hz 精度0.1 |
| V31075 | 输入A相电压 | V 精度0.1 |
| V31076 | 输入A相电流 | A精度0.1 |
| V31077 | 输入A相功率 | W 精度0.1（取值0-65534） |
| V31078 | 输入B相频率 | Hz 精度0.1 |
| V31079 | 输入B相电压 | V 精度0.1 |
| V31080 | 输入B相电流 | A精度0.1 |
| V31081 | 输入B相功率 | W 精度0.1（取值0-65534） |
| V31082 | 输入C相频率 | Hz 精度0.1 |
| V31083 | 输入C相电压 | V 精度0.1 |
| V31084 | 输入C相电流 | A精度0.1 |
| V31085 | 输入C相功率 | W 精度0.1（取值0-65534） |
| V31094 | 输出A相电压 | V 精度0.1 |
| V31095 | 输出A相电流 | A精度0.1 |
| V31096 | 输出A相功率 | W 精度0.1（取值0-65534） |
| V31097 | 输出A相负载 | %精度1 |
| V31098 | 输出B相电压 | V 精度0.1 |
| V31099 | 输出B相电流 | A精度0.1 |
| V31100 | 输出B相功率 | W 精度0.1（取值0-65534） |
| V31101 | 输出B相负载 | %精度1 |
| V31102 | 输出C相电压 | V 精度0.1 |
| V31103 | 输出C相电流 | A精度0.1 |
| V31104 | 输出C相功率 | W 精度0.1（取值0-65534） |
| V31105 | 输出C相负载 | %精度1 |
| V31109 | 总输出功率 | KW精度0.1 |
| V31061 | 电池电压 | V 精度0.1 |
| V31062 | 电池电流 | A精度0.1 |
| V31064 | 电池负载 | %精度1 |
| V31113 | 旁路A相电压 | V 精度0.1 |
| V31116 | 旁路B相电压 | V 精度0.1 |
| V31119 | 旁路C相电压 | V 精度0.1 |
| V10257 | 高温报警 | 0：正常，1：告警 |
| V10260 | 过载报警 | 0：正常，1：告警 |
| V10264 | 充电器 | 0：正常，1：告警 |
| V10267 | 保险丝 | 0：正常，1：告警 |
| V10268 | 其他报警 | 0：正常，1：告警 |