

48v嵌入式通信电源ETP48300直流配电单元

产品名称	48v嵌入式通信电源ETP48300直流配电单元
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:ETP48300 使用范围:通信电源
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

监控单元与上位机的通信功能

与上位机通信是监控模块的重要特点。监控模块提供给上位机一个RS485接口，主要功能有：

- (1) 向上位机发送监控单元实时的模拟数据；
- (2) 向上位机发送监控单元实时的开关量数据；
- (3) 接受上位机的设置系统参数和整流模块的开/关机命令；
- (4) 接受上位机发送的控制命令；
- (5) 向上位机发送告警状态。

上位机与监控模块是主从关系，所有的读取、设置和控制过程都应由上位机来启动，监控模块一直处于从动状态，没有上位机的正确命令，监控模块不能主动上报数据给上位机。

监控模块向上位机发送的模拟数据有：交流电压、母排电压、电池电流、负载电流、电池温度、环境温度、环境湿度和模块风机转速。

监控模块向上位机发送的开关量有：模块故障、直流欠压、直流过压、电池下电、模块开关机、电池熔丝状态、负载熔丝状态、电池均浮充状态、备用传感器状态。

监控模块向上位机发送的告警状态有：交流过压、交流欠压、交流缺相、交流空开、模块故障、风机

故障、模块限流、直流欠压、直流过压、电池下电、负载熔丝、电池熔丝状态。

上位机向监控模块发送的设置参数有：均充电压、浮充电压、直流输出过压告警点、负载电流过高告警点、电池电流过高告警点、电池欠压告警点、电池温度过低告警点、电池温度过高告警点、环境温度过高告警点、环境温度过低告警点、一次下电电压值、一次下电恢复值、电池下电告警点、电池容量、电池限流系数、温度补偿系数、均充转浮充电流系数、浮充转均充电流系数、定期均充间隔时间、持续均充时间、限流点电流、交流电压过高告警点、交流电压过低告警点、交流掉电值。

上位机向监控模块发送的控制命令有：模块开/关机、温度补偿开/关、备用继电器断开/闭合和手动均充。

3.3.2 控制功能

监控模块能够根据监测的某些量值或根据上位机的命令给出控制信号。

(1) 调节输出电压：通过后台软件调节均浮充电压，根据系统均浮充状态判断给出系统输出电压。

(2) 电池管理

电池低压：输出电压在设定的电池低压下时，系统后台输出告警并干接点输出告警。

电池下电：系统在电池放电状态下，输出电压低于设定的电池下电电压时，电池直流接触器断开，关闭所有负载，并断开电池与系统的连接，整机不工作，需重新上电才能启动。

电池均浮充管理：电池充电电流大于设定的电池充电电流时，系统对电池进行恒流均充，恒流均充到均充电压时，系统进行恒压均充，恒压均充电流小到均充转浮充电流以下时，电流浮充，浮充电流大于浮充转均充电流时，系统均充、浮充连续时间到设定时间则自动转均充，恒压均充时间超过设定均充持续时间，自动转浮充，手动均充则转均充。

温度补偿：在电池温度传感器接入条件下，温度补偿开的情况下，电池温度高于25℃ 温度补偿，低于25℃ 负温度补偿，补偿值不超过2V，补偿值=温度×系数。