

艾默生PSM-E20 监控模块

产品名称	艾默生PSM-E20 监控模块
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	
公司地址	山东济南市历城区山大北路
联系电话	15315678277

产品详情

艾默生监控模块PSM-E20监控模块

电池管理：

监控模块对电池的智能化管理主要体现在以下几种工作状态：

1、正常充电状态

监控单元自动记录均充和浮充的开始时刻，在上电（或复位）初始，如果监控单元发现均充过程尚未结束，则会继续进行均充。如果上电（或复位）前是处于限流均充状态，则继续进行限流均充；如果是处于恒压均充状态，则继续进行恒压均充。在限流均充时，当充电电压达到恒压均充电压值的时候，会自动转入恒压均充。

2、定时均充状态

用户可选择是否采用定时均充这种维护方式，还可对定时均充的时间间隔及每次均充的时间进行设定。一旦设定，电池管理程序就可自动计算电池定时均充的时间，以便确定在何时启动定时均充，何时停止定时均充，所有这些操作都是自动进行的，运行维护人员可在现场通过监控单元上的显示来明确这一过程，也可在远程监控中心的主机上查看这一过程。一般电池以每隔30天均充一次，每次均充24小时为宜，特殊情况必须根据电池说明书的实际情况设置。

3、电池放电后均充状态

交流停电后，电池组对设备进行供电，放电终止后，再次恢复交流供电时，若电池电流大于设定值（转均充参考电流），则监控单元会自动控制模块进行均充。在监控模块的软件设置中，放电终止后的均充转换条件为：电池充电电流。

4、其它电池管理功能

设置功能?

电池的均浮充电电压均可通过键盘设置，用户可根据不同型号的电池，不同的电池电压灵活配置，极大地方便了用户管理。均浮充电电压设置好后，监控单元会根据当前的均浮充状态把电池端电压调节到设定的值。需要注意的是，若此时动力母排上有模块发生通讯中断，则模块进入自动保护运行模式，输出电压降为234V/117V，通讯正常后可自动退出保护运行模式。

温度补偿?

用户可选择是否对均浮充电电压进行温度补偿，并可对温度补偿中心点、温度补偿系数进行设置。一旦设定，监控单元就会根据电池房的温度自动对浮充电电压进行调节，确保电池工作温度正常。

容量分析?

用户可设置电池的充电效率、放电特性曲线等参数来调整电池容量的计算结果。监控单元可根据电池电流、充放电状态以及充放电系数对电池容量进行估算，每隔15秒计算一次电池容量的变化量，并在菜单上实时显示出来，使用户能一目了然地看到电池容量的实时变化。

自动与手动相结合?

监控单元可在“自动”和“手动”两种方式下工作，在“自动”方式下，监控单元可自动完成上述的所有功能，完全不需人工干预；在“手动”方式下，电池的管理交给维护人员来完成，维护人员可通过菜单控制电池的均浮充转换，调节电压及模块限流点，还可以对模块作开关机控制，此时监控单元将只通过通讯采集各模块的数据及配电数据，不对模块作任何控制处理，因而不会在放电后作自动均浮充转换，也不会启动定时均充，但仍可对电池的容量进行估算。由于长期均充可能导致电池寿命下降，为了防止在“手动”方式下均充时间过长，监控单元会自动监视均充时间，当均充时间超过用户设定的定时均充时间时，就会转入浮充。

异常处理

当直流电源系统异常运行时，为了保证电池不会因过充而受损，同时兼顾到负载需求情况，监控单元会自动把电池置为浮充状态，并打开所有模块的限流点，直到系统恢复正常为止。这些异常情况包括：母线电压异常、馈电柜配电监控板通讯中断、电池熔丝断。

告警

当电力电源系统异常时，监控系统将通过监控模块显示屏、监控模块面板告警指示灯、电力电源系统上的告警指示灯和蜂鸣器发出告警。同时还通过监控模块上的6个告警继电器向远端发出告警信号。如果监控模块已经连接到了综合自动化系统上，监控模块还会将告警信息上报到综合自动化系统中。

后台通信

与后台综合自动化系统实现RS232/RS485通讯。通讯规约为Modbus、CDT91、DNP3.0、IEC101或IEC103协议中的一种，用户可根据需要现场选择所需协议。

本公司专业致力于华为、艾默生、中兴电源柜的研究，为客户提供全程一站式服务，我公司可以根据客户的具体特点和需求量身定做不同型号的通信电源柜，具体包括设计--选型--安装等跟踪指导，客户

的需求就是我们的工作，做各类通信电源柜我们更专业。