

EPS电源37KW324VCAD图纸三相混合稳压器

产品名称	EPS电源37KW324VCAD图纸三相混合稳压器
公司名称	亿佳源（北京）商贸有限公司上海分公司
价格	22800.00/台
规格参数	型号:EPS37KW 品牌:戴克威尔 直流电压:324V
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢703室
联系电话	13269261857

产品详情

整充电电流，力求以较高的充电平均电流进行充电，而且还能有效地抑制气体的析出。从而达到快速充电的目的。

智能充电系统的构成本系统以AT89C2051单片机为核心，它是高性能的8位CMOS单片微型计算机。片内带有2K可重编程的Flash EPROM，足够存放一般的控制程序；具有丰富的I/O控制功能；片内带有2个16位定时器/计数器；多个中断源；一个精密模拟比较器。它对许多嵌入式控制应用提供了一种高度灵活和低成本的办法。该系统包括几个主要部以AT89C2051单片机作为整个智能充电系统的控制核心，用于数据的处理、计算及输入输出控制。

由RC电路与AT89C2051单片机的内置积分模拟比较器组成，用于电池电压的实时检测，该电路同时将检测到的模拟电压转换成数字量提供给计算机处理。去极化放电由RC放电回路与MOSFET电子开关组成，电池的充电状态信息经单片机处理后，根据需要经由AT89C2051的I/O口适时发出去极化脉冲，控制开关闭合接通放电回路，以消除电池的极化现象，也可以消除某些电池的不良记忆，提高它的充电接受率。充电控制电采用输出电压在一定范围内可调节的高频开关式充电电源。并且加入适度的电流负反馈，使输出特性变软，避免充电器在加载瞬间的电流冲击，并具有一定的恒流作用。

状态显示电路状态显示电路由不同的指示灯组成，根据不同的工作状态由单片机控制显示充电中或充电结束状态。系统软件设计整个系统的控制过程为：蓄电池组开始充电一段时间后，检测电池电压，当达到电池出气点电压（约2.4V/单体）时，停止充电，然后进行大电流（约2C）放电去极化，时间为1ms，充放电曲线如图3所示。放电后，再检测电池状态，进行去极化效果检测，达到去极化效果则回转充电，否则，再次进行去极化放电，直至达到去极化要求的效果才回转充电。如果连续放电n次（n=3），电池电压变化很小，则充电完成并结束充电状态。

快速充电的办法是遵照麦斯定律，利用充电-放电去极化的方式提高充电速度。充电速度越高，充电器的容量要相应增大。但是充电器的成本不成比例增加。如果进一步加大充电电流，充电的速度还可以进一步提高。但是，充电速度过高可能会带来一些新的问题，必须通过实验和设计的改进来实现。有专家认为，在快速充电过程中，只要温升能控制得合理，对电池的寿命和电池内部单体电池电压均衡都有好处

本快速充电系统与传统的充电器相比，可以较大范围地提高充电速度，缩短充电时间。但是，充电器复杂系数略有增加。仅仅是增加了一个单片机实时检测控制环节和一个MOSFET电子开关及RC放电电路。因此，不失为一个简单实用的快速充电电路。

EPS在消防应急照明系统应用需要注意哪些问题？每个城市的建设都离不开高楼大厦，高楼大厦在每个大城市里起着标志性的作用。为了保障高层建筑的消防安全，要配置消防应急照明，方便人们在意外发生进行逃生。传统的都是分散式的猫头鹰灯具，随着EPS应急电源技术发展成熟，在现代高层建筑中，都纷纷采用集中供电的应急照明电源取代分散应急灯。

在高层建筑的疏散照明系统，以前一直采用的是消防双电源自投箱供电，灯具内带蓄电池作为应急灯。这样做的优点是可以使每个角落都可以分布到应急灯具，缺点就是应急灯具太分散了，维护困难，而且没有相关的措施，平时不用的话，不知道应急灯是否坏了，如果每个应急灯都去做测试的话，又很麻烦。在使用的过程中，如果应急灯损坏或者电池