

科士达UPS电源YDC33120三相120KVA108KW塔式

产品名称	科士达UPS电源YDC33120三相120KVA108KW塔式
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	62000.00/台
规格参数	型号:YDC33120 品牌:科士达 直流电压:384V
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

产品详情

UPS供电系统中科士达蓄电池的配置和选择在UPS供电系统中，可以说蓄电池是这个系统的支柱。没有蓄电池的UPS只能称做稳压稳频电源。UPS之所以能实现不间断供电，就是因为有了蓄电池。在设计UPS时，首先应考虑选择什么型号的蓄电池，即蓄电池的额定电压、额定容量及应由多少节蓄电池组合等。

科士达蓄电池在正常情况下处于静态存放、备用工作状态，为防止用户在完全不知情的情况下，由于市电供电中断而造成UPS在极短时间内进入“蓄电池电压过低自动关机”的工作状态，从而停止向负载供电。这就要求维护人员不仅需要每日按照规定的时间段进行现场巡视外，还需要将蓄电池管理纳入UPS监控系统，UPS实时对电池的状态进行检测，并将电池的相关信息通过网络传送到值班室或控制室以便工作人员了解电池的状态，以保证电池的工作质量。为了提高电池的使用寿命，减少维护工作，降低维护成本。应建立良好的电池维护系统，一定要具备：

自动均/浮充转换。即供电正常时对电池进行均恒充电。电池放电后自动对电池进行均恒充电，当电池充满后，自动转为浮充电。

充电限流。采取先恒流后恒压的充电方式。充电初期，充电电流较大，UPS根据所配置的蓄电池容量，自动将充电电流限制在0.1~0.2C，对蓄电池进行恒流充电，确保蓄电池充电时安全快速。当蓄电池容量达到80%以后，UPS转为浮充电电压对蓄电池进行恒压充电。

后备时间显示及低电压报警。当UPS由于各种原因切换到蓄电池供电时，用户需要及时地了解系统的后备时间，且采取相应的措施。当科士达蓄电池电压降低限时，报警通知用户，然后自动关机以防止蓄电池深度放电。

温度补偿。环境温度变化时，必须对浮充电电压进行校正，校正系数为18mV/（标称12V的电池）。为简单计，可以分级校正。

电池静置时，温度太高，电池的自放电加剧。电池使用条件推荐为20 ~ 25 ，温度太低，电池放电容

量降低，充电接受能力下降。温度太高，反应加剧，导致失水，极板腐蚀加剧。电池的充电电压通过温度补偿来改变，温度高时，充电电压降低，使科士达蓄电池处于最佳浮充状态。

我们建议客户，如果有遇到ups蓄电池过放电，可以先用大电流充电机修复下看，或许能回充一部分容量。ups电池都不允许电池放电后每个单元的电压低于1V，对于12V的电池是6V。如果客户的电池电压低于此值，就只能更换电池了。

在使用过程中，如果ups电源闲置不用时，应断开连接的电池，否则在几天至一周的时间内会导致连接的电池过放电而损坏，所以闲置ups时，应断开连接的电池。充满电的ups蓄电池，不连接任何负载空置大约六个月后就必须重新充电，以避免电池损坏。ups电池在放电后72小时内重新充电会完全恢复电池的容量和寿命。带负载放电至低电状态的电池，在放电后72小时内必须重新充电，以避免电池损坏。如果蓄电池在放电后很长时间没有重新充电，将会导致极板的氧化，也即是大量的晶体或固化的硫酸铅留在电池金属极板上，常用的充电方法将很难或不能重新使硫酸铅重新分解，这会导致电池过早的损坏。

ups电池寿命终结原因分析，在北美、西欧等先进的国家，电池正栅极腐蚀已成为ups电池最常见的寿命终结因素。这是ups电池化学成分（不考虑电池的使用循环）和相应的正栅极内部线路逐渐失效的老化过程的结果。对于公共电网电力故障频繁的偏远山区或农电现场，由于电