

SANFOR 阀控式铅酸蓄电池UPS12MF-65 配电柜

产品名称	SANFOR 阀控式铅酸蓄电池UPS12MF-65 配电柜
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SANFOR 型号:UPS12MF-65
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

产品详情

SANFOR 阀控式铅酸蓄电池UPS12MF-65 配电柜

SANFOR 蓄电池特性及认证标准

容量大，比能量高：采用特殊材料、工艺生产，及特种添加剂技术，比能量达38-42wh;

自放电率低：采用优质铅钙合金板栅，超细玻璃纤维棉隔板，超纯电解液，确保自放电率极低；

使用寿命长：极板设计合理，密封技术可靠，大大提高了密封反应效率，失水极少；采用独特配方，有效防止容量早衰，延长电池循环使用寿命；

一致性高：采用美国专利特种PVC隔膜技术，彻底杜绝微短路现象，可靠性高达99.9%.

企业通过ISO9001(2000 版)质量体系认证,由世界挪威船级社(DNV)公司颁发;

A、蓄电池的过度放电和蓄电池长时间的开路闲置不用，都会使蓄电池的内部产生大量的硫酸铅，并被吸附到蓄电池的阴极上，形成所谓的阴极“硫酸盐化”，其结果是造成电池内阻增大，蓄电池的可充放电性能变坏。目前常用的M型密封式铅酸蓄电池的使用寿命大约为3-5年。

B、对于目前的大多数UPS电源来说，当蓄电池每次放电完后，可利用UPS内部的电池充电回路对蓄电池进行浮充。为保证蓄电池被重新置于饱和和充电状态，一般需要充电时间为10~12小时。充电时间不够会使蓄电池处于充电不充分状态。这时蓄电池的实际可供使用的容量远远低于蓄电池的标称容量。对于有的UPS而言，当市电电压低于200V时，就不可能利用UPS内部的充电回路对蓄电池进行饱和充电了。

C、有的用户采用降低UPS实际负载功率或增大蓄电池容量的办法来延长蓄电池的放电时间。

D、当UPS电源的蓄电池在使用中遇到下述情况之一时，要想复活蓄电池的可充放电特性，应采用均衡充电的办法来解决。所谓均衡充电是把每个蓄电池单元并联起来，用统一的充电电压进行充电的操作办法。需要对蓄电池进行均衡充电的情况有：

过量放电使得蓄电池的端电压低于蓄电池所允许的放电终止电压。对于12V的M型铅酸蓄电池而言，其放电终止电压为10.5V左右；

E、为保证蓄电池具有良好的充放电特性，对于长期闲置不用的UPS(经验数据是UPS停机10天以上)，在重新开机使用之前，好先不要加负载，让UPS利用机内的充电回路对蓄电池浮充10~12小时以后再用。对于后备式UPS的用户来说，若UPS长期工作在后备式工作状态时，建议每隔一个月，让UPS处于逆变器工作状态至少2-3分钟，以便激活电池。

模块化UPS系统由输入配电、输出配电、功率模块、监控模块等组成，在机械上具有独立的框架结构，具有完整独立的功能，模块之间能协同工作。模块化UPS功率模块采用双变换在线式结构，包括整流器、逆变器、充电器、控制电路、与输入输出电池母排的断路器。具有输入功率因数补偿功能。所有模块均可在线热插拔更换，提供别的可用性、可维护性。可扩展性：在一定条件下，插入功率模块即可完成容量扩大，降低扩容升级的风险，降低用户初期购置和日后扩容维护及设备的运营成本，降低设备整个生命周期的总成本。模块化UPS功率密度高、体积小、重量轻，还具有运输、安装方便、节地节材等优势，符合国家的推进节能减排的政策。易维护性：正常情况下UPS的使用寿命一般为10年，则电容、风扇等关键元器件5年左右即需更换。传统UPS关键元器件的更换很不方便。模块化结构与热插拔功能允许用户在不对负载造成任何影响的情况下，通过简单、快速、省力地更换相应模块即可完成，无需转维修旁路。高可用性：UPS设备是可修复的设备，可靠性指标并不能全面反映设备在整个生命周期中的可用率。从用户的角度讲，不但要关注故障发生的概率，还要关注故障的持续时间，或者说故障的修复时间，可用性就成为一个更为关键的指标。