

鸿晟蓄电池6-FM-38 12V38AH产品体系认证

产品名称	鸿晟蓄电池6-FM-38 12V38AH产品体系认证
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:鸿晟 型号:6-FM-38 电压/容量:12V38AH
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	13026576995 13026576995

产品详情

鸿晟蓄电池6-FM-38 12V38AH产品体系认证

功率模块化UPS。由机架加功率模块组成。其率模块包括传统UPS的整流、滤波、充电、逆变器等部分。但静态旁通与系统的部分监控和显示共用一个机架的，各功率模块独立控制并联运行。机柜上部的显示控制模块仅作为用户开关UPS主机和进行网络化监控平台。

完全模块化UPS。由机架加单体模块构成，每个单体模块内都装有整个UPS电源与控制电路，包括整流器、逆变器、静态旁路开关及附属的控制电路、CPU主控板。每个UPS模块都有独立的管理显示屏。

相对目前行业发展而言，中大功率模块化UPS电源一般采用种类型，小功率模块化UPS一般采用第二种类型，而且两种类型UPS的共同特点是功率变换部分是独立控制的，而且能实现N+X并联，从而保证模块化UPS的可靠性。

日常维护工作，主要是从UPS各种参数的微小变化及早发现故障隐患，迅速调整和排除。用户使用质量主要由用户具体使用环境质量、供电质量及使用维护人员素质等决定。从实践经验可知，除了UPS主机维护外，免维护蓄电池是UPS供电系统中薄弱的环节。有资料统计，40%的UPS系统故障是由于蓄电池引起的，而且有些是致命的故障，所以要加强对免维护蓄电池的科学管理。

对蓄电池管理的方法是检测和控制蓄电池运行状态，并及时处理容量不足或有问题的蓄电池，要对蓄电池进行科学的监测和管理。管理的目的是在故障（如停电）发生前确定蓄电池的状况及容量，以确保在市电停电时能发挥蓄电池后备供电的作用。

维护人员可以在UPS系统现场，从UPS仪表或本地监控设备上，掌握UPS运行的各种参数，也可通过维修服务中心的远程监控掌握UPS及蓄电池的运行情况，而远程监控更利于维修服务中心的人员进行准确而迅速的判断，并采取相应措施。

UPS在正常使用情况下，主机的维护工作很少，主要是防尘和定期除尘。特别是在气候干燥的地区，空气中的灰尘较多，机内的风机会将灰尘带入机内沉积，当遇空气潮湿时会引起主机控制紊乱，造成主机工作失常，并发生不准确报警，大量灰尘还会造成元器件散热不好。一般每季度应彻底清洁一次。其次就是在除尘时，检查各连接件和插接件有无松动和接触不牢的情况。为了使UPS能够正常工作，在使用中应注意以下问题。

UPS在功率选配上要有适当的余量，例如，为800W的负载选配UPS，应选择功率在1000W以上的。

UPS应避免频繁地开机和关机，好长时间处于开机状态。

UPS在使用后要立即进行恢复充电，即使蓄电池恢复到正常状态。充电方法是：恒定电压为2.35~2.40V，限制初始电流不得超过0.25C5A，在25℃的环境下，全放电状态的电池充足需要18~24h。

如果UPS的蓄电池为普通蓄电池，那么还要经常检查溶液的比重及电解液量，及时补加电解液或蒸馏水。

UPS在使用中，每月要检查一次浮充电压。当单个蓄电池的浮充电压低于2.20V时，则应对整组蓄电池进行均衡充电。方法是：在 25 ± 5 ℃的环境下，限制初始电流不得超过0.25C5A，恒定电压为2.35~2.40V，充电24~48h。

如果用户自行配置长延时蓄电池，那么外配的充电器应同时具有恒压和恒流功能，不应选用只有恒压功能的充电器，以免影响蓄电池的使用寿命。

要经常用软的抹布擦拭蓄电池，以保持蓄电池表面清洁。总之，UPS的问题在很大程度上是蓄电池的问题，只要正确使用蓄电池，并经常对电池进行维护，就能使其保持良好的状态。

对方波输出的后备式UPS来说，供电的转换时间为4~9ms。而采用双向晶闸管作为静态开关的后备式UPS供电的转换时间很短，仅为微秒数量级。这种不能百分百地保证对负载可靠供电的情况，对这种电源来说，若偶然出现一次使计算机的工作程序中断或破坏，即计算机产生自检操作，并不意味着出故障。因此，方波输出的UPS不宜用于计算机网络的供电系统中。

当输入电压为额定电压的90%而输出负载为或输入电压为额定电压的110%而输出负载为0时，其输出电压应保持在额定值的 $\pm 3\%$ 的范围内。

当输入电压为额定电压的90%或110%而输出电压一相为空载，另外两相为负载时，其输出电压应保持在额定值的 $\pm 3\%$ 的范围内，其相位差应保持在 4° 范围内。

当UPS逆变器的输入直流电压变化 $\pm 15\%$ ，输出负载为0~变化时，其输出电压应保持在额定值的 $\pm 3\%$ 的范围内。这一指标表面上与前面所述指标重复，但实际上它比前面的指标要求更高。这是因为控制系统的输入信号在大范围内变化时，表现出明显的非线性特性，要使输出电压不超出允许范围，对电路要求就更高了。

效率测试。UPS的效率可以通过测量UPS的输出功率与输入功率求得。UPS的效率主要取决于逆变器的设计。大多数UPS只有在50%负载时才有比较高的效率，当低于50%负载时其效率就急剧下降。UPS厂家提供的效率指标也多是在额定直流电压、额定负载条件下的效率。用户选型时好选择效率与输出功率的关系曲线和直流电压变化 $\pm 15\%$ 时的效率。