

埃索铅酸蓄电池EX250-12/12V250AH型号

产品名称	埃索铅酸蓄电池EX250-12/12V250AH型号
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:埃索 型号:EX250-12 电压/容量:12V250AH
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

埃索铅酸蓄电池EX250-12/12V250AH型号

EXOR蓄电池产品特点

采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。

采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。

采用的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。

全部采用高纯原材料，电池自放电极小。

采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。

采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

为提高有线电视系统的可靠性，除应正确选用UPS外，还要认真做好日常维护工作。技术的成熟使UPS电气部分的维护量极小，主要是蓄电池的维护。电池是UPS的重要支柱，也是UPS系统中较为薄弱的环节，在UPS的故障中有很高比例是由于电池问题引起的。电池性能的好坏将直接影响到UPS系统的可靠性。尽管使用的是免维护电池，但一定的维护是相当必要的。‘日常工作中除每日记录UPS及充电器面板上的数据，还应注意以下几点：

浮充电压的设置对电池的寿命具有相当的影响。人为提高浮充电压对蓄电池有害无益。实验证明，蓄电池的浮充电压设置偏高或偏低均会使其寿命显著降低。浮充电压过高，会引起电池正极腐蚀，电解液中的水被大量分解为氢和氧溢出，造成容量下降甚至损坏；浮充电压过低，会使电池充电不足和电极硫酸

盐化。浮充电压应严格按厂家说明书来设定。定期在线测量各电池端电压，当各单体电池压差过大时，要进行均充。

如果长时间不停电，应每间隔3个月左右关闭市电，让UPS电池对负载放电一次，以保证电池的活性。电池如果长期没有放电，不仅会因硫化而降低容量，还会造成UPS电池瞬间不能输出足够大的电流使负载掉电。一般人为放电只需放出电池组额定容量的30%-50%即可。在放电过程中应避免过大或极小电流放电，放电电压不得低于蓄电池的终止电压，避免电池深度放电。以实际负载计算则人为放电时间应控制为： $(30\%-50\%) \times \text{电池组额定容量} : \text{实际负载量}$ 。放电期间要做好测试记录，供日后比对。

日常检查的主要内容如下：

检查环境温度、湿度是否符合要求，空调运行是否正常。

检查UPS的运行指示灯是否处于正常状态，查看输入电压/电流、输出电压/电流有无异常变化。

闻UPS是否有异味，检查是否有器件烧糊。

听UPS噪声是否有可疑的变化，当出现异常的“吱吱”声时，则可能存在变压器接触不良或匝间绕组绝缘不良等现象。

用手试探UPS散热风扇的风量是否正常。

定期进行电池放电以保证电池不损坏，通常每季度放电一次。

UPS不能正常启动典型的中小型UPS组成如图1所示，在正常情况下，只要合上输入开关，UPS便自动工作在旁路供电方式(图1虚线)，这时负载由市电直接提供电源。当发出UPS启动命令后，UPS开始启动，约1分钟后自动由旁路供电方式转为逆变器供电方式(正常工作方式)。UPS不能正常启动的原因除机器内部的因素外，使用者首先应检查输入电压是否正常；对于三相输入的UPS，还要检查是否“缺相”。因为在UPS内部有一个检测电路时刻对输入电压进行监视，若存在“缺相”，输入电压的三相平均值必然低于正常值的下限，检测电路便发出信号封锁UPS的启动，若检查输入电压正常，UPS仍未启动，对于单相输入的UPS要检查输入电压的火线与零线接线是否接反；对于三相输入的UPS则要检查其输入电压的相序是否正确。

UPS在运行中频繁地转换到旁路供电方式UPS一般运行在正常工作方式，但是在某些情况下就会转到旁路供电方式。如当UPS本来负载就比较重，再起动其它的负载，UPS就因“过载”而转到旁路，等负载的冲击电流过去后，UPS又自动转换到正常工作方式，这种情况的频繁出现对UPS的稳定工作是不利的，应做相应处理。在接有多台微机及打印机等负载时，若在UPS的输出端安装一个开关集中控制这些负载的启动及停止是不恰当的。微机启动过渡过程是进行微机启动试验时的全部过渡过程，该过程表明，微机在开机瞬间的负载量比较大，随着加电时间的延长，其负载量逐渐趋于正常值。经计算，微机在开机瞬间的负载量约是正常工作时的2~3倍。这样的控制方式在加载的瞬间必然造成UPS的过载而转换到旁路。为了避免其发生，有两种办法：一是仍采用集中控制设备起停，但必须在旁路方式下进行，待设备启动之后再启动UPS。由于旁路工作方式的过载能力较强，躲开了集中加载瞬间所产生的冲击电流。二是在正常工作方式的情况下加载，但由于逆变器的过载能力较弱，此时不能采用“集中加载”的方法，应逐步加载以分散加载时的冲击电流。