

# 梅兰日兰蓄电池M2AL12-150参数规格

产品名称	梅兰日兰蓄电池M2AL12-150参数规格
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:梅兰日兰蓄电池 型号:M2AL12-150 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

## 产品详情

梅兰日兰蓄电池M2AL12-150参数规格1. 电源线连接方法和注意事项UPS电源的输入插座要与市电连接，输出插座可经接线板与计算机和显示器连接。对于APC的UPS电源，其输出电源分两部分：一部分是稳压加电池输出，用于接计算机主机；另一部分是稳压输出，用于在电压不稳的地区接显示器，打印机和其它设备。注意事项：山特电源的输出插座和APC的稳压加电池输出插座不允许接打印机设备，所有的UPS电源输出都不允许接电钻，电锤和电风扇。UPS的电源输出插座不能与输入插座直接相连。UPS电源负载量不能超过其本身标定负载量的80%。2. UPS电源主机内部电池的作用UPS电源主机内部有一块蓄电池，它的作用是为其内部的控制提供电源的，此电池亏电会造成主机启动不正常，比如继电器不能吸合，输出插座无供电等。3. UPS电源的正常指示状态结合图1,2将指示灯的对应关系和表示意义叙述如下：a.市电已连接,UPS电源未开机时绿色1[市电]和负载/电源5灯亮。绿色1灯亮表示有市电输入。黄色2指示灯本应该是旁路指示灯，也就是市电不经过稳压过程直接从旁路给设备供电，但我们目前所使用的2种UPS电源没有旁路功能，黄色2指示灯没有意义。b.开机供电：按ON开关按钮，在开机的瞬间，绿色1，黄色2,负载/电池和故障指示灯同时亮，接着负载/电池，故障指示灯从下至上逐个熄灭，负载/电池5灯再亮；约3S后黄色2灯熄灭，绿色2[逆变]灯亮，输出插座供电，UPS电源进入正常供电状态。此时负载/电池灯表示所带负荷的负载电量，带负荷量要保持负载/电池1灯不亮的状态，见表1。c.无市电供电时的电池供电状态：当市电停电后，绿色一灯熄灭，表示没有市电，黄色1灯亮，表示电池供电，此时负载/电池灯表示蓄电池的当前容量，并发出报警音。蓄电池容量足时，报警音间隔时间较长，负载/电池灯亮得多；蓄电池容量不足时，报警音的间隔时间缩短，负载/电池灯亮得少；当负载/电池1亮时，表示蓄电池只剩不到25%的能量[见表1]，此时报警音非常急促，提示不能继续供电了，应采取其它措施。当采用发电机供电和市电恢复时，绿色1灯亮，黄色1灯熄灭，报警音停止，负载/电池灯指示负载量。d.关机断电：按OFF按钮，绿色2灯熄灭，输出插座断电，负载/电池，故障指示灯全亮，然后负载/电池，故障指示灯由下至上逐个熄灭，负载/电池5灯再亮，绿色1灯保持常亮，UPS电源停止工作，蓄电池保持充电状态。4. 蓄电池充放电的要求 蓄电池容量和使用时间的长短是衡量UPS电源性能的主要依据，所以正确使用和维护蓄电池非常重要。因此，我们要求对蓄电池要定期进行放电操作，因为长期充电会导致蓄电池极板老化，放电能力下降。但长期涪绮恢幸不岬贾碌緋、逖趸莛绮蛔愕奈侍狻F 涓卸媳曜嘉壕 3 毓至涪漓奔洳蛔?6h就又处于放电状态，遇到这种情况要及时用发电机供电同时补充充电。说明书上要求3个月~4个月充放电，根据使用情况总结，建议每个月要对UPS电源进行放电操作，多不要超过2个月，这样可以适当延长电瓶寿命。方法是：在白天上

班时间有人值守的情况下，断掉UPS电源的市电输入，用电池经UPS电源逆变带动计算机主机和显示器正常工作，直到负载/电池1灯亮，负载/电池2灯刚灭，UPS电源主机报警声变得比较急促时，恢复市电供电，此过程正常情况为3h。如果当地经常出现一周内1次以上长时间停电，而用UPS电池供电至将要停机[报警声短促]或已经停机的情况，不需要再进行放电操作；停电后短时间内就用发电机供电的，建议应进行放电操作，如果人员，条件许可，可利用停电时间进行放电操作。

5. UPS电源的一般故障指示状态在市电模式下：

- a.绿色1灯闪烁，表示市电输入的零火线接反，UPS电源仍能工作在市电模式下，应将市电输入的两根线对调。
- b.绿色1灯闪烁，同时黄色1灯亮，表示市电或发电机的电压或频率超出正常范围，UPS电源工作在电池模式下。
- c.黄色1指示灯闪烁，表示UPS电源未接电池或电池电压太低，此时就检查电池是否连接好，确定连接无误，则说明电池组故障或电池老化，应排除或更换。
- d.若负载超过96%以上时，蜂鸣器会间隔0.5s鸣叫，此时应降低负载量，关闭或取消无用的设备。

电池模式下：电池供电状态下，电池亏电，负载/电池2，黄色1灯亮，蜂鸣器会逐渐变成长鸣状态，输出会自动切断，UPS电源会自动关机。

异常模式：运行过程中故障指示灯亮，表示UPS电源处于异常模式，此时应将负载全部断掉，将设备先接在其它供电线路上，关闭UPS电源，将故障现象报自动站维修人员，等待人员处理，不可带故障继续供电。

UPS在正常使用情况下，UPS主机的维护工作量不大，主要是防尘和定期除尘。在除尘清洁的同时，应仔细检查各个连接件和接插件有无松动和接触不牢的情况，还应检查各个风扇的运转情况，并检测、记录UPS运行参数等。

实践证明，致使UPS蓄电池组使用寿命缩短的因素主要有：(1)蓄电池个体间质量和性能的一致性较差，使蓄电池组整体质量和性能难以保证。(2)蓄电池组使用环境温度变化太大。(3)蓄电池组经常性被深度放电。(4)蓄电池组放电后没有及时进行充电。据统计，UPS的故障有50%以上是因为蓄电池组故障或对蓄电池维护不当造成的。正常使用的UPS，其蓄电池寿命在5年左右。蓄电池的设计和生产工艺决定了蓄电池的固有可靠性，对蓄电池进行有效的维护是保证蓄电池组安全可靠运行和降低UPS总故障率的关键因素。