

# ITA 06k00AL1102C00维谛UPS电源6KVA/6KW内置电池

产品名称	ITA 06k00AL1102C00维谛UPS电源6KVA/6KW内置电 池
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:维谛UPS电源 型号:ITA 06k00AL1 参数:6KVA/6KW
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

### ITA 06k00AL1102C00维谛UPS电源6KVA/6KW内置电池

我们在使用艾默生UPS电源的时候有很多注意事项，下面就给大家讲解一下艾默生ups电源运行保障也需要用户做到以下几点。

#### 1、利用供电高峰充电

对于UPS电源长期处于市电低电压供电或频繁停电的用户来说，为防止电池因长期充电不足而过早损坏，应充分利用供电高峰(如深夜时间)对电池充电以保证电池在每次放电之后有足够的充电时间。一般电池被深度放电后，再充电至额定容量的90%至少需要10~12h左右。注意充电器的选用。

#### 2、保证电源环境温度

艾默生UPS电源电池可供使用的容量与环境温度密切相关。一般情况下，电池的性能参数都是室温为20条件下标定的，当温度低于20时，蓄电他的可供使用容量将会减少，而温度高于20时，其可供使用的容量会略有增加。不同厂家不同型号的电池受温度影响的程度不同。据统计，在-20时，蓄电池可供使用容量只能达到标称容量的60%左右。可见温度的影响不可忽视。

当然，要延长电池组的使用寿命不但在维护使用上要注意，而且在选择时就应充分考虑负载特性(电阻性、电感性、电容性)及大小。不要长期使电池处于过度轻载运行，以免电池放电电流过小导致电池报废。

#### 3、定期检查

定期检查UPS电源各单元电池的端电压和内阻。对12V单元电池来说，在检查中如果发现各单元电池间的端电压差超过0.4V以上或电他的内阻超过80m $\Omega$ 以上时，应该对各单元电池进行均衡充电，以恢复电池的内阻和消除各单元电池之间的端电压不平衡。均衡充电时充电电压取13.5~13.8V即可。经过良好均衡充电处理的电池绝大多数都可将其内阻恢复到30m $\Omega$ 以下。

UPS电源在运行过程中，由于各单元电池特性随时间变化而产生的上述不均衡性是不可能再依靠UPS电源内部的充电回路来消除的，所以对这种特性已发生明显不均衡性的电池组，若不及时采取脱机均充处理的话，其不均衡度就会越来越严重。

#### 4、重新浮充

UPS电源以利用机内的充电子产品电回路重新对蓄电池浮充10~12h以上再带载运行。华为UPS电源长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长，造成蓄电池因“储存过久”而失效报废，它主要表现为电池内阻增大，严重时内阻可达几 $\Omega$ 。

人们发现：在室温20 $^{\circ}\text{C}$ 下，存储1个月后，电池可供使用的容量为其额定值的97%左右，如果储存6个月不用，它的可使用容量变为额定容量的80%。如果储存温度升高，它的可使用容量还会降低。因此建议用户好每隔20 $^{\circ}\text{C}$ 个月有意地拔掉市电输入，让UPS电源工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长，在负载为额定输出的30%左右时，约放电10min即可。

#### 5、减少深度放电

电他的使用寿命与它被放电的深度密切相关。UPS电源所带的负载越轻，市电供电中断时，蓄电他的可供使用容量与其额定容量的比值越大，在此情况下，当UPS电源因电池电压过低而自动关机时电池被放电的深度就比较深。

如果UPS没有加外接电池前，在它的输出功率与负载耗电功率完全匹配（即全负载）的情况下，一般从市电中断时算起可供电约3-5分钟（具体数值请根据每个型号的UPS说明书）。如果以负载耗电功率只有UPS输出功率的一半计算，则可供电12-25分钟，不同负载量时的UPS供电时间大约可参照负载减半时间加倍的方式计算。正确使用UPS电源，不但可以减少UPS发生故障的机率，而且能够有效地延长其使用寿命。平常应当注意以下几点：1.使用UPS电源时，应严格遵守厂家的产品说明书的有关规定，保证UPS所接市电的火线、零线顺序符合要求。2.配备UPS的主要目的是防止由于突然停电而导致计算机丢失信息和破坏硬盘，但有些设备工作时是并不害怕突然停电的（如打印机等）。为了节省UPS的能源，打印机可以考虑不必经过UPS而直接接入市电。如果是网络系统，可考虑UPS只供电给主机（或者服务器）及其有关部分。这样可保证UPS既能够用到重要的设备上，又能节省投资。3.不要超负载使用UPS。UPS电源的大负载量应该是其标准负载量的80%（如1000W的UPS，按80%负载率即800W去匹配负载；1000VA的UPS按80%换算成800W之后再按80%负载率即640W去匹配负载）。如果超载使用，在逆变状态下，常造成逆变三极管的击穿。此外，在使用UPS时，严禁接诸如日光灯之类的感性负载，而只能接纯电用或较小的电容性负载。