

# 科士达电源YDC9110S使用介绍10KVA

产品名称	科士达电源YDC9110S使用介绍10KVA
公司名称	戴熙（上海）电源科技有限公司
价格	3780.00/台
规格参数	型号:YDC9110S 品牌:科士达 直流电压:192V
公司地址	奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼3000室
联系电话	15562795133 15562795133

## 产品详情

UPS电源停机10天以上，在重新开机之前，应在不加负载的条件下启动UPS电源以利用机内的充电回路重新对蓄电池浮充10~12h以上再带载运行。

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 $\Omega$ 。

我们发现：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。

因此建议用户最好每隔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。

### 3、减少深度放电

电池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。

实际过程如何减少电池被深度放电的事情发生呢?方法很简单：当UPS电源处于市电供电中断，改由蓄电池向逆变器供电状态时，绝大多数UPS电源都会以间隙4s左右响一次的周期性报警声，通知用户现在是由电池提供能量。当听到报警声变急促时，就说明电源已处于深度放电，应立即进行应急处理，关闭UPS电源。不是迫不得已，一般不要让UPS电源一直工作到因电池电压过低而自动关机才结束。

### 6、保证电源环境温度

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 $^{\circ}\text{C}$ 条件下标定的，当温度低于20 $^{\circ}\text{C}$ 时，蓄电他的可供使用容量将会减少，而温度高于20 $^{\circ}\text{C}$ 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。UPS不间断电源作为商场、超市、银行、基站等大型公司的后备储能电源有着重中之重的超然地位，除了有保护设备防断电的功能外，还肩负稳压的作用。所以有了UPS不间断电源才使我们的工作和日常生活井然有序。下面，小编为大家介绍一下UPS不间断电源调试需要注意哪些问题。

UPS不间断电源调试是为了确保UPS顺利进行工作，在进行UPS不间断电源检修前，为了更好的确保检查顺利进行以及安全的操作，ups不间断电源调试应该注意的问题如下：检查所有开关，是否处于断开位置

检查UPS不间断电源柜和变压器内有无异物;检查各扁平电缆连接是否正确，有无松动

检查已连接的接插头是否拧紧，连线是否正确：主机柜与电池柜的地线是否接上

检查通风口有无杂物堵塞，人工转动风扇.看是否正常。