

# UPS电源 伊顿UPS电源DX10KCN 伊顿10000VA/90000W不间断电源医疗系统

产品名称	UPS电源 伊顿UPS电源DX10KCN 伊顿10000VA/90000W不间断电源医疗系统
公司名称	四川鹏冠恒业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	成都市武侯区武侯大道顺江段77号4栋14楼16号
联系电话	13281808868 13281808868

## 产品详情

UPS电源 伊顿UPS电源DX10KCN 伊顿10000VA/90000W不间断电源医疗系统

判别 UPS 电池的内阻和容量质量良好的 UPS 电池内阻在 20 ~ 30mΩ 左右，当内阻超过 80mΩ 时，需要对电池做均衡充电处理或活化处理。电池内阻的增大，必然伴随实际输出能量的降低，从而表现为电池的容量减小。此外，还有造成的容量减小其他因素，如电解液损失等。测试电池内阻是否增大，决不可用万用表的电阻档直接测量，应采用间接测量计算的方法。

#### 四、科学使用 UPS 蓄电池科学使用 UPS 电池就是要明确电池的正确使用方法，延长电池的寿命，使之发挥大的作用。

1. 控制好充电电压，防止过压充电。对于端电压为 12V 的电池，正常的浮充电压在 13.5 ~ 13.8V 之间。浮充电压过低，电池充不满，浮充电压过高，会造成过压充电。当浮充电压超过 14V 时，即认为是过压充电。过压充电会导致电解液中的水被分离成氢和氧气而溢出，使电池的寿命缩短。
2. 控制好充电电流，防止过流充电。理想的充电电流应采用分阶段定流充电的方式，即在充电初期采用较大的电流，充电一定时间后，改为较小的电流，至充电末期改用更小的电流。充电电流的设计一般为 0.1C，当充电电流超过 0.3C 时可认为是过流充电。过流充电会导致电池极板弯曲，活性物质脱落，使电池损坏。
3. 防止 UPS 电池过流放电。电池实际放出的容量与放电电流有关。放电电流越大，电池的效率越低。例如，12V/24Ah 的电池当放电电流为 0.4C 时，放电至终止电压的时间是 1 小时 50 分，实际输出容量 17.6Ah，效率为 73.3%。当放电电流为 7C 时，放电至终止电压的时间仅为 20s，实际输出容量 0.93Ah，效率为 3.9%。所以应避免大电流放电，提高电池的效率。一般电路设计和用户选择负载，都要保护 UPS 电池逆变放电电流不超过 2C。
4. 防止 UPS 电池深度放电。尽管小电流放电，能提高电池的效率，但是当用极小电流(小于 0.05C)长时间放电时，将导致电池实际放出容量超过其额定容量，从而造成电池严重的深度放电。按厂家的数据，当电池放电深度为 50% 时，电池实际使用寿命约为 200 ~ 250 次充放电循环；放电深度为 50% 时，约为 500 ~ 600 次充放电循环。因此，在使用 UPS 时，既要避免重载过流放电，又要避免长时间轻载逆变造成电池深度放电。
5. 定期操作 UPS。市电长期不停的地区，用户要每隔一定时间，例如 3 个月，人为关断 UPS 交流输入，使用 UPS 电池逆变供电。这种定期的实验操作，有助于延长电池寿命。一般正常使用的 UPS，其电池寿命不超过 5 年。

#### 五、维护 UPS 电池的技巧与方法

UPS 电池一般为免维护蓄电池，但在有些情况下维护 UPS

电池是十分必要的，且有实际意义。