

OUTDO奥特多蓄电池OT250-12 12V250AH通信系统

产品名称	OUTDO奥特多蓄电池OT250-12 12V250AH通信系统
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司经销部
价格	.00/个
规格参数	品牌:奥特多蓄电池 型号:OT250-12 产地:福建
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	17801383892 17801383892

产品详情

奥特多蓄电池OT250-1212V250AH技术参数

UPS电源工频机与高频机有什么区别？

目前国家和中没有对此进行定义，在国外也不使用这种叫法，这只是在国内使用的非标准的一个名称。

通俗地讲，就是含有逆变器输出变压器的UPS称为工频机，没有逆变器输出变压器的UPS称为高频机。高

频机通常采用IGBT进行高压整流，同时完成功率因数校正的功能。而工频机都是采用晶闸管进行全控桥

整流，对电网具有较大的谐波污染。高频机因为没有输出变压器，节省了资源、减轻了重量、提高了效

率，是节能环保的机型，也是发展趋势。世界上主要的UPS厂家都推出大功率的高频机。

高频机不带隔离变压器，其输出零线存在高频电流，主要来自市电网的谐波干扰，UPS整流器和高频逆变器脉动电流、负载的干扰等，其干扰电压不仅数值高而且难以消除。而工频机的输出零地电压更低，而且不存在高频分量，对计算机通信网络安全来讲，更加重要。

工频机就是带工频大变压器的，虽然驱动用的也是高频，但输出经过变压器已经是工频的，适合车间生产上用。价格高

高频机是由高频的小变压器模拟工频的，输出实际上是高频信号，适合电脑上用，因为没大变压器铜用量少所以便宜一小半的样子。

ups电源的充电电压放电电流是怎么计算的

温度对贮存的影响：温度低对蓄电池的贮存有利，否则能量将损失很大。由图上看，在5°C情况下贮存18个月，容量降到80%，而在40°C时，不到2个月就已降到80%，半年（6个月）容量就降到60%以下；

2) 时间对贮存的影响：在同一温度下时间越长，能量损失就越多。为了保持容量就必须进行补充充电，不同的剩余能量要有不同的处理方法。剩余能量在80%以上时，一般不需要补充充电，但如果要求在使用

前电池必须具备90%的容量就应补充充电。容量在60—80%范围时，在使用前需要补充充电。补充充电可

以帮助恢复容量，而且这项工作要尽可能早做。容量降到60%以下时，补充充电也常常不能使容量恢

复。像这样的电池决不能再长久地搁置下去了，马上反复充电，一直到容量恢复为止。若容量丢失得已无法恢复也只好作罢！

表2-1 贮存温度和推荐的充电间隔 补充充电的方法
20 ° C (68 ° F) 以下 每6个月 用2.275V/cell的恒压充电16—24小时
20—30 ° C (63—86 ° F) 每3个月 用2.45V/cell的恒压充电5—6小时
30T (86 ° F) 以上 (避免在此情况下贮存) 每月一次 用0.05CA的恒压充电5—8小时

补充充电的间隔和方法参考表2-4。表中：2.275V/cell表示每个组成电池组的小单元上的电压，如标称值为6V的电池由三个cell组成，那么恒压充电值应为 $2 \times 2.275V \times 3 = 6.825V$

标称值为12V的电池由6个cell组成，充电电流为 $2.275V \times 6 = 13.65V$

CA为用安培表示的容量，如0.05CA，就是说容量 $C \times 0.05 = 0.5C$ (安培例如对100Ah的电池而言 $0.05CA = 100 \times 0.05 = 5(A)$ ，即用5A充电。

2-5 蓄电池的服务寿命 所有的蓄电池都有一个共同点，那就是延长

使用以后它的电极会逐步变质，当电池达到其服务期限时，它的容量就不能再用充电的方法恢复了，由

上面的讨论可以看出，缩短电池服务寿命的主要因素有以下几个：放电深度用大放电量（即深放电）重

复放电会缩短电池的寿命，放电电流的幅度以小放电量重复放电以后再突然有一个很大的放电电流就会缩

短电池的寿命，B 充电电流的幅度太大的充电电流将产生大量的气体，以致于超过了电池的吸收能力，就会

导致内部压力增大，气体由阀门逸出体外，造成电解液的损耗。在涓流充电或浮充期间需要特别注意。

因为电解液（质）损耗太多将会造成内部干涸，从而使电池失效。过充量当过充的时候由于电解氧化作用

的影响，电池的组成部分（极板、支架等等）会受到损伤。涓流充电（即细小的电流充电）和浮充充电时，过充量是决定电池寿命的致命因素。