

# 博尔特蓄电池UD200-12 12V200AH配电柜用

产品名称	博尔特蓄电池UD200-12 12V200AH配电柜用
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:博尔特蓄电池 型号:UD200-12 规格:12V200AH
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

## 产品详情

博尔特蓄电池UD200-12 12V200AH配电柜用

产品性能:

放电

(1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以恢复，为达到好的工作效率，放电应0.05-3C 之间，放电终止电压如下表1所示

(2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列

电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度（低于15℃，5℃）则会降低有效容量，过高温度（高于25℃，50℃）则会导致热失控并损害电池。

充电

(1) 浮充（限制电压，控制电流）使用：

浮充电压2.25V ~ 2.30V/单体,电流不得大于0.25C10，电池浮充电流调到小于2mA /AH.（25℃）。

(2) 循环使用（充电即停，放完电即充）：充电电压2.4 V/单体,充电电流不得大于0.25C10.

(3)温度补偿电池在5~35 范围内工作时，不必对充电电压进行补偿，当温度低于5 或者高于35 时，建议对充电电压作适当的调整，调整标准为浮充时干3mv/ /单体，循环使用时干4mv/ /单体（温度以25 为基准）。

### (3) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电，持续的过充电将会缩短电池的寿命。

#### 使用寿命

以下因素将可能缩短电池的使用寿命:

重复的深放电

重复的浅充电后的深放电

外界温度过高

过充电—特别是涓涓浮充充电

过大的充电电流

当充好电的电池如果长时间未使用，特别是在高温环境下，将会导致自放电和容量的减少。

多模式双转换UPS容易被部署在距市电输入源较近处，因此常常设计有额外的浪涌保护。这些设计可包括连接多个并联的金属氧化物压敏电阻（MOV），得到三个独立的保护通路：火线与火线之间、火线与地线之间、零线与地线之间。UPS还可以有气体放电管、浪涌线圈或其它包含电感器和电容器一类器件的滤波电路，用于在破坏性脉冲到达关键负载前将其消除。此外，这类UPS在输入电源条件使其有理由转到双转换模式时会自动从高效模式转换过来，从而将输入瞬变与负载隔离开来。多数设计也可保证：即使在旁路模式，保护所连接的负载设备不受瞬变问题影响。总是以这样或那样的方式保护IT设备不受大浪涌和冲击影响。

正常情况下，国外品牌的UPS电池能使用7到8年左右，国内的一些品牌UPS电池使用寿命通常为3到4年，不过一旦我们平时对UPS电池的放电现象不进行关注的话，无论什么品牌的UPS电池，要不了多长时间就会报废；但是只要我们平时从细节出发，每三个月对UPS电源进行一次放电，就能保证UPS电池的使用年限不打折扣。为了有效延长UPS的使用寿命，我们一定要重视电池的放电事宜，确保UPS电池能始终处于高效的工作状态。对UPS电源进行放电的具体操作步骤为：先将UPS电源的输出端连接50%的负载，之后断开市电电源，使UPS电源一直处于放电工作状态，在放电过程中对UPS电源两端的电压进行监测，一旦发现端电压降为10.5V左右时，再将市电电源接通，来对UPS电池进行10小时左右的连续充电，这样的话UPS电池的活性就不会受影响。