

# ULTRA蓄电池-美国ULTRA电池

产品名称	ULTRA蓄电池-美国ULTRA电池
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	1480.00/只
规格参数	品牌:ULTRA蓄电池 型号:12v 225ah GEL 规格:12v 225ah
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

## 产品详情

### ULTRA蓄电池-美国ULTRA电池

#### 12v 225ah GEL ENDURANT ULTRA 电池

>主页>电池商店（全系列）>深循环电池 -ALL >深循环电池 - GEL > Gel 12v Batteries > 12v 225ah GEL ENDURANT ULTRA Battery

#### 凝胶电池 12v 225Ah

凝胶电池，适合深循环使用。美国制造先进的计算机辅助设计和制造技术，具有卓越的深循环和启动性能。

Ultra Range IS 由标有 ULTRA 的耐久电池组成。

#### 介绍

硅酸盐化合物“保护电解质”。

先进的绿色技术，无酸雾、无腐蚀、无爆炸性。

当电池失效时，可以翻新电池以节省更换电池的费用。

低温耐受性，在恶劣温度下具有卓越的性能。

#### 一般特征

对板、电极、接头和连接无腐蚀性，使电池寿命更长，同时保持充电循环。

Bolt Ultra 电池可在  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  的极端恶劣天气条件下正常工作。

Bolt Ultra 电池在炎热的室外环境中表现非常出色。在超过  $25^{\circ}\text{C}$  的温度下，每升  $8^{\circ}\text{C}$ ，VRLA 电池将失去大约 50% 的循环。Bolt Ultra 电池在同一应用中损失大约 10%。

当使用 50% 或更少的放电量时，Bolt Ultra 电池多可充电 2200 次。电池能够放电至而不会损坏电池，但建议在放电后立即充电以延长电池寿命并节省充电次数。

在  $25^{\circ}\text{C}$  的环境温度下存储时，两年内自放电率约为 25%。

Bolt Ultra Battery 的比能量密度比 VRLA 电池出 50%。

Bolt Ultra Battery 的内阻较低，为 2 至 5 毫欧，而 12V 铅酸电池的内阻约为 25 毫欧，使用过程中 Bolt Ultra 的温升很小。

Bolt Ultra Battery 超过国际存储容量标准 1.75 倍，超过国际充电接受容量标准 2.68 倍。

没有单独的外壳，不需要通风或冷却系统，节省了安装、维护和能源成本。

Bolt Ultra 电池寿命设计长达 15 年，在电信待机应用中循环次数达 4500 至 5000 次。

## 电池充电

由于 Bolt Ultra 电池的特殊功能，建议使用恒流充电以延长电池寿命。不过由于 Bolt Ultra 的充电能力很强，无论是恒压充电还是恒流充电都可以适应，影响很小。

推荐充电电压为 2.45V/cell。Bolt Ultra 不会像铅酸电池那样过载，也不会出现气体排放问题或电池损坏。

浮充时，推荐的可接受电流为 0.6C。在  $25^{\circ}\text{C}$  时，每节电池的推荐浮充电压为 2.27V。使用恒流充电时，建议每节电池的电压为 2.35V，可在三小时内将电池充满。

Bolt Ultra 具有快速充电能力，可在 3C - 14.4V 的电压下在 60 分钟内充电至 90% 的容量。

使用充电电压较低的普通铅酸电池充电器充电时，Bolt Ultra Battery 可能无法充满电。充电器可充电至大充电容量。

## 电池放电

由于 Bolt Ultra 电池的特殊功能，建议使用恒流放电以延长电池寿命。但由于 Bolt Ultra 的放电能力强，无论是恒压还是恒流都可以适应，影响很小。

一般情况下推荐充放电比为 1:0.3。但是，通过大电流充电和放电，比例可以变为 1:1。

Bolt Ultra 可以承受放电至而不会损坏电池，但制造商建议终用户在放电后立即为电池充电，以延长电池寿命并保持充电周期。制造商建议不要超过 90% 放电以获得更长的电池寿命。

## 应用

?????

太阳能、风能、水力

并网备份

使用时间、调峰

离网与微网

远程低维护站点

??????

尔夫球车、电动汽车、滑板车、摩托车

启动电池

叉车和工业

铁路机车

航空公司地面支持

房车、全地形车、卡车和公共汽车

海洋

????

电信、有线电视

UPS、数据中心、计算机网络和服务

海洋和发电站

交通信号

描述

Bolt Ultra ???? 1992 ???Bolt Ultra Batteries

?? 70

??

??

??VRLA????????????????????????????????

?? VRLA

??

????????????????Bolt Ultra ???? 60 ??? VRLA

??Bolt Ultra

