

# 美国Power Rite蓄电池PRB1275U

12V75AH/10HR适用于基站、PBX、CATV、WLL、ONU等

产品名称	美国Power Rite蓄电池PRB1275U 12V75AH/10HR 适用于基站、PBX、CATV、WLL、ONU等
公司名称	北京狮克电源科技有限公司
价格	887.00/只
规格参数	品牌:美国Power Rite 型号:PRB1275U 容量:12V75AH
公司地址	北京市昌平区顺沙路88号
联系电话	010-56018769 18612657778

## 产品详情

### 规格

标称电压	12V
额定容量 (10小时费率)	75AH
尺寸 (+/-)2mm	长度 260 毫米 (10.24 英寸)
	宽度 169 毫米 (6.65 英寸)
	度 208 毫米 (8.19 英寸)
	总度 (带端子) 213 毫米 (8.39 英寸)
重量	约21kg
标准终端	U

### 电气规格容量 25 ° C (77 ° F)

	10 小时费率 (7.00A)	75.00AH
	5 小时费率 (12.75A)	63.75AH
	3 小时费率 (18.75A)	56.25AH
	1 小时费率 (45.00A)	45.00AH
内阻	充满电的电池 25 ° C (77 ° F)	6m
受温度影响的容量 (10	40 ° C (104 ° F)	102%
小时速率)	25 ° C (77 ° F)	90%
	0 ° C (32 ° F)	85%
充电恒压		

初始充电电流小于 22.5A 电压 14.10~14.40V at 25 ° C (77 ° F) 温度系数  
-30mV/ ° C

循环：

初始充电电流电压无限制 13.50V~13.80V at 25 ° C (77 ° F) 温度系数  
-20mV/ ° C

## 应用

备用/备用电源应用

通讯设备：基站、PBX、CATV、WLL、ONU等。

停电后备：UPS、ECR、电脑系统后备、定序器等。

应急设备：灯、火警和防盗报警器、收音机、防火卷帘、停止位置控制（用于机器和电梯）等。

## 主电源应用

通讯及电话设备：手机（手提电话）、收发器等。

电动车辆：拣货车、自动运输车、电动轮椅、清洁机器人、电动汽车等。

工具和发动机启动器：剪草机、绿篱机、无绳电钻、螺丝刀、水上摩托艇、电锯等。

工业设备/仪器和非生命关键（心电图仪）等。

其他用途：集成VTR/VCR、录音机、其他便携式设备等。

## 特征

### 防漏结构

正负极板和隔板中浸渍并保留所需的小量的电解液；因此电解液不能自由流动。此外，端子采用密封结构，通过长长的粘合剂嵌入路径和采用强力环氧树脂粘合剂进行固定，从而使电池具有抗泄漏性。（注）在待机/备用使用中，如果电池在放电持续时间减少到初始时间的50%（即寿命判断标准）之后继续使用，可能会导致电池外壳破裂，导致漏液的电解质。

### 使用寿命长

预计涓流寿命3年（温度25 ° C，放电率0.25CA/1.75V/电池，每6个月放电一次，2.30V/电池充电）。

### 易于维护

与传统电池的电解液可以自由流动不同，SLA电池不需要检查电解液的比重，也不需要结构上的浇水；这使电池充分发挥作用，并使维护变得容易。

## 无硫酸雾或气体

与电解液可以自由流动的传统电池不同，SLA电池在我们推荐的使用条件下不会产生硫酸雾或气体。在非推荐条件下使用时，可能会产生气体，因此请勿将电池外壳设计为封闭结构。

## 出色的深度放电恢复

我们的 SLA 电池即使深度放电也表现出卓越的可充电性，这通常是由于未能关闭设备开关而导致的，然后静置（假设在室温下大约 1 个月）。

## 收费

下面举例说明SLA电池的充电特性（恒压-恒流充电）。电流恒压充电特性示例：

为充分利用SLA电池的特性，推荐恒压充电。

## 释放

放电电流和放电截止电压 6V 和 12V 电池的推荐截止电压与放电率一致，如下图所示。放电电流小，电池内活性物质有效工作；因此放电截止电压设置在较侧以控制过放电。相反，对于较大的放电电流，截止电压设置在较低的一侧。注：给出的放电截止电压为推荐值。放电电流与截止电压

## 放电温度

由于下述原因，请将放电时的环境温度控制在  $-10^{\circ}\text{C}$  至  $60^{\circ}\text{C}$  的范围内。

电池通过电化学反应工作，将化学能转化为电能。电化学反应随着温度的降低而减少，因此在低至  $-10^{\circ}\text{C}$  的温度下可用的放电容量大大降低。温不应超过  $60^{\circ}\text{C}$ ，以防止容纳电池的树脂材料变形或降低使用寿命。

温度对放电特性的影响电池的可用放电容量随环境温度和放电电流而变化，如下图所示。

## 温度和放电电流的放电容量

### 关于 Power Rite 电池

提供从 6V、2.3 Ah 到 12V、100 Ah 的所有标准尺寸。

吸收式玻璃垫 (AGM) 设计，使用寿命长，无故障。

满足或超过用于应急照明和警报系统的 OEM 要求。

美国保险商实验室认可铅酸备用电池。

防溢漏密封电池经过安全运输测试。

