

美国Power Rite蓄电池 PRB全系列 北京海淀区销售

产品名称	美国Power Rite蓄电池 PRB全系列 北京海淀区销售
公司名称	北京狮克电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

关于 Power Rite 电池

提供从 6V、2.3 Ah 到 12V、100 Ah 的所有标准尺寸。

吸收玻璃垫 (AGM) 设计，使用寿命长，无故障。

满足或超过 OEM 用于应急照明和警报系统的要求。

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。

Power Rite 密封铅酸电池采用优质材料制成，仅使用现代化的制造工艺和设施。它们经过严格的质量测试，提供卓越的品质。密封铅酸

正极板是板状电极，其铅锡钙合金的网格框架以多孔二氧化铅为活性材料。

负极板是一种极板电极，其铅锡钙合金的网格框架将海绵状铅作为活性材料。

稀硫酸在电池的化学反应中用作传导离子的介质。

隔板采用隔膜硫酸膜溶液中电解液并防止正负极板之间短路。作为
密封免维护的活性物质发生反应。在正负极板过程中，氢气、氧气、水、二氧化碳、其他气体在空气中。

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 电池即使在深度放电时也表现出出色的可充电性，这通常是由于未能关闭设备开关，然后静置（假设室温下约 1 个月）造成的。

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：

为了充分利用 SLA 电池的特性，建议采用恒压充电。

释放

放电电流和放电截止电压 下图给出了与放电率一致的 6V 和 12V 电池的推荐截止电压。放电电流更小，电池中的活性物质有效工作；因此，为了控制过放电，将放电截止电压设置为较的一侧。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

将放电期间的环境温度控制在 -10°C 至 60°C 的范围内，原因如下所述。

电池通过电化学反应运行，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°C 的温度下，可用的放电容量会大大降低。温不应超过 60°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 电池可用放电容量随环境温度和放电电流而变化，如下图所示。

放电容量随温度和放电电流 SLA 电池（25Ah 或更小容量）将充满电的测试用物品置于检查台上，落到厚度为 10 毫米或以上的硬板上。测试重复三遍。

2. 振动测试

对充满电的电池的 X-、Y- 和 Z- 轴方向分别施加 1000 次/分钟和振幅 4mm 的振动频率 60 分钟。

3. 烤箱测试

将充满电的电池在 70°C 的环境中放置 10 小时。

4. 耐寒试验

将充满电的电池连接到相当于 60 小时速率放电的电阻并放置 4 天，然后将电池放置在 -30°C 的环境中 24 小时。

5、热循环试验	充满电的电池经受 10 个循环，即 -40 ° C 下 2 小时和 65 ° C 下 2 小时。
5、热循环试验	充满电的电池经受 10 个循环，即 -40 ° C 下 2 小时和 65 ° C 下 2 小时。
6.短路测试	一个充满电的电池与一个 10 欧姆或以下的小电阻连接，允许放电。
7、大电流放电测试	充满电的电池允许以 3CA 放电至 4.8V/6V 电池电量。（此测试不适用于内置恒温器的电池。）
8.排气阀测试	将充满电的电池浸入容器中的液体石蜡中，然后在 0.4 CA 下过度充电。
过充测试	充满电的电池以 0.1CA 过充电 48 小时，静置一小时，然后以 0.05CA 放电至 5.25V/6V 电池电量。

注意：以上安全注意事项仅适用于独立电池，不适用于嵌入式电池。

