

Relion电池 – LiFePO4 RB100深循环锂电池

产品名称	Relion电池 – LiFePO4 RB100深循环锂电池
公司名称	北京狮克电源科技有限公司
价格	780.00/只
规格参数	品牌:美国Relion 型号:RB100 外壳防护:IP66
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

Relion电池 – LiFePO4 RB100深循环锂电池

标称电压：12.8V

标称容量：100Ah

容量 @ 25A：240 分钟

能量：1280瓦时

电阻：30 m @ 50% SOC

效率：99%

自放电：每月 <3%

端子类型：M8 × 1.25

端子扭矩：80 – 100 英寸磅（9 – 11 牛米）

外壳材质：ABS

外壳防护：IP66

电池类型：– 化学圆柱形 – LiFePO4

尺寸（长 x 宽 x ）：13.0 x 6.8 x 8.8 ”

重量：26.4磅

品牌: RELiON 电池经销商

RB100：更长的运行时间 = RB100 的娱乐时间更长。这款 12V 100Ah 深循环锂电池是 31 组 AGM、凝胶或铅酸电池的完美替代品。它的重量仅为 30 磅，是铅酸电池的轻质替代品，也是我们受欢迎的锂电池之一。

RB100 的多功能性、紧凑性以及比铅酸同类产品更强大的性能超出了人们的预期。它是尺寸和容量的完美结合，适合许多应用，包括房车、船舶、太阳能系统等。

RELiON 锂电池比传统铅酸电池提供更多的消耗能量。它们还提供超快速充电和放电、效率和更长的循环寿命 - 而且无需维护！

并非所有锂电池都是一样的。所有 RELiON 电池均采用安全、稳定的组件，包括 LiFePO₄ 阴极和内置电池管理系统 (BMS)。BMS 可确保较长的使用寿命、安全的操作以及精度的充电状态 (SOC) 计算。

LiFePO₄ RB100 应用：

预警机

备用电源

电动汽车

地板机

海洋

房车

太阳的

特点：LiFePO₄ RB100 深循环锂电池

与铅酸电池相比，使用寿命更长 – 长达 10 倍！

容量比铅酸电池 25-50%，在整个放电过程中可提供满功率。

这意味着两次充电之间的保质期长达一年。

快速充电时间和 99% 的充电过程效率，这意味着更少的电力浪费。

通常重量是铅酸电池的一半。

如果在 PSOC 下运行，不会损坏电池。这是铅酸蓄电池早期失效的主要原因。

更少更换电池意味着更少的更换和劳动力成本。

规格：LiFePO₄ RB100 深循环锂电池

标称电压：12.8V

标称容量：100Ah

容量 @ 25A：240 分钟

能量：1280 瓦时

电阻：30 m @ 50% SOC

效率：99%

自放电：每月 <3%

端子类型：M8 x 1.25

端子扭矩：80 – 100 英寸磅（9 – 11 牛米）

外壳材质：ABS

外壳防护：IP66

电池类型：– 化学圆柱形 – LiFePO₄

排气温度：-4 至 140 F（-20 至 60 C）

充电温度*：-4 至 113 ° F（-20 至 45 ° C）

储存温度：23 至 95 ° F（-5 至 35 ° C）

BMS 温：截止温度 176 F (80 C)

重新连接温度：122 ° F (50 ° C)

尺寸（长 x 宽 x ）：13.0 x 6.8 x 8.8 ”

重量：26.4磅

常见问题解答：LiFePO₄ RB100 深循环锂电池

我可以使用的铅酸电池充电器（湿式、AGM 或凝胶）为 RELiON 磷酸铁锂电池充电吗？

是的，很有可能。Relion Battery

的锂电池充电极其方便。现在大多数充电器都具有我们推荐的锂充电配置文件。Relion 的电池与 AGM 或凝胶充电曲线充电器兼容。对于 Relion 的电池，我们不建议使用溢流充电模式。这些充电器可能会遇到过压保护并断开连接。它不会损害电池，但几乎肯定会导致充电器问题。

哪种 RB100 电池适合我？

请考虑以下主要差异：RB100 电池是我们的标准 31 组磷酸铁锂电池。RB100-D 电池是欧洲常用的 DIN 尺寸电池。RB100-HP 电池：峰值电流比我们的标准 RB100 更的两用电池。RB100-LT 电池专为寒冷天气充电而设计。

锂电池充电需要多长时间？

磷酸铁锂电池充电仅需一小时。我们建议 Relion 电池充电 2-5 小时。建议的充电率可以在特定型号的数据表上找到。我们所有的数据表都可以在我们网站的产品部分找到。

RB100 可以串联或并联吗？

是的，您可以串联或并联 RB100。并联和串联的区别如下：当两个或多个电池并联时，电池组的容量增加。在这种情况下，所有电池的正极端子连接在一起，负极端子连接在一起，直到达到所需的容量。当两个或多个电池串联时，电池系统的电压升。在达到所需电压之前，将一个电池的正极连接到另一个电池的负极。例如，串联两个 12V 电池可形成 24V 电池系统。