

美国ExpertPower锂电池 12V10Ah LiFePO4 深循环充电电池 内置BMS系统

产品名称	美国ExpertPower锂电池 12V10Ah LiFePO4 深循环充电电池 内置BMS系统
公司名称	北京狮克电源科技有限公司
价格	880.00/件
规格参数	品牌:ExpertPower 型号:EP1210 容量:12V10AH
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

ExpertPower 12V 10Ah LiFePO4 深循环充电电池 | 2500-7000 次生命周期和 10 年寿命
| 内置电池管理系统

产品描述及特点：

LiFePO4：ExpertPower 的新电池系列 -密封铅酸电池卖家。

更长的使用寿命：我们的磷酸铁锂电池可提供 2500 – 7000 次循环和 10 年的使用寿命，而典型的铅酸化学电池只能提供 200 – 500 次循环和 3 年的使用寿命。

效电源：我们的 LiFePO4 电池的平坦放电曲线保持在 12V 以上，其容量使用率达 90%，与铅酸电池仅 50% 相比，运行时间大大提。

轻巧****：我们的磷酸铁锂电池重量仅为铅酸电池的 1/3，这使其成为考虑牵引或机动性时房车、船舶和离网应用的有争议的选择。

全面保护：锂电池独特的内置电池管理系统（BMS）保护其免受过充、深度放电、过载、过热和短路、过低自放电率的影响，确保长达1年的免维护存储。

品牌：ExpertPower

制造商：ExpertPower

关于该商品

LiFePO4:ExpertPower 的新电池系列 - 密封铅酸电池卖家。

更长的使用寿命:我们的 LiFePO4 电池可提供 2500 - 7000 循环和 10 年的使用寿命,比 200 - 500 循环,典型铅酸化学产品使用寿命长 3 年。

效率:我们的 LiFePO4 电池的扁平放电曲线可维持超过 12V 的容量使用率达 95% 的容量,比铅酸仅有 50% 的性能提升。

***的轻质:我们的 LiFePO4 电池仅含铅酸的 1/3 重量,使其成为娱乐车、船舶和离网格应用的争议选择。

【全面保护】内置锂电池的内置电池管理系统(BMS)保护电池免受过度充电、深度放电、过载、过热、短路、过低自放电率的侵害,确保长达1年的免维护。 内置低温度截止功能可防止充电在零下5度以下。

PECIFICATIONS	Battery Type	LiFePO4 / Lithium
	Nominal Voltage	12.8V
	Rated Capacity	10Ah (0.2C, 77 ° C)
	Terminal Type	F2
	Dimensions (L x W x H)	6 x 2.6 x 3.7 (H + Terminal: 3.9) Inch
	BCI	N/A
	Weight	2.7 lbs
	Voltage Range	9.2 – 14.6V
	Charge Voltage	14.4V
	Float Voltage	13.8V
	Max. Cont'd Discharge Current	10A
	Max. Surge Discharge Current	15A 10Sec.
	Max. Cont'd Charge Current	10A
	Recommended Charge Current	5A
	Cycle Life (68 ° F 0.2C 50%DOD)	>7500 Cycles
	Safety Standard	UL1642 at Cell-Level

ExpertPower 12V 100Ah LiFePO4 锂电池

ExpertPower 电池这使得它的尺寸与普通汽车电池相当,尽管它要轻得多。它重 29.7 磅,比铅酸电池更易于运输和安装。但是,它不是为汽车使用而设计的。它没有汽车端子,而是 F12 端子,专为太阳能电池阵列和其他类似系统而设计。F12 终端也很容易连接到 RV 电源系统或 ATV。因此,ExpertPower 适用于广泛的应用。

额定循环次数为 2,500-7,000 次。确切的寿命将取决于电池的使用方式。频繁的总放电会缩短其使用寿命,而适度、连续的使用会最大限度地延长使用寿命。它还具有 10 年的自然寿命,之后需要更换电池。ExpertPower 提供 1 年保修,因此如果有任何问题,您将能够获得更换。

ExpertPower 电池的总容量为 100Ah,堪称主力。它的额定连续输出为 70 安培,浪涌额定值为 100 安培。这意味着它不适合启动发动机。峰值功率还不够。它以 50

安培的速率充电，非常适合太阳能电池阵列备份。假设它连接到提供完整 50 安培电流的充电器，它将在大约 2 小时内充满电。不错！

如果您希望电池使用时间更长，可以并联连接多个 ExpertPower 电池。连接到系统中的电池越多，它们的续航时间就越长。但是，它们不能串联。因此，您的大总功率被限制在 12 V。

电池管理系统

与我们查看的其他电池一样，ExpertPower 具有内置 BMS。这可确保您免受各种故障的影响，例如过度充电、过度放电和过载。如果电池过热或系统短路，BMS 也会自动关闭电池。就温度而言，ExpertPower 的运行温度可能比我们列表中的其他电池一些。它的工作温度范围为 -4 到 140 华氏度，因此它是在炎热气候下驾驶 ATV 的选择。额定充电温度范围为 32 度至 140 度。因此，对于在寒冷气候下连续户外使用来说，这是一个糟糕的选择。

ExpertPower 电池做得很好的一件事是保持其电量。自放电率仅为每月 2%，因此理论上可以在不完全耗尽的情况下放置 4 年。也就是说，ExpertPower 建议将存储限制为一年。到时候，要求插电半小时加满一点也不为过。