

Amtron锂电池 200Ah 12V 锂铁 LiFePO4 电池 100A BMS 方形电池平衡

产品名称	Amtron锂电池 200Ah 12V 锂铁 LiFePO4 电池 100A BMS 方形电池平衡
公司名称	北京狮克电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	容量:12V200AH 型号:AT-LFP- 品牌:Amtron锂电池
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

Amtron 200Ah 12V LiFePO4 ??? - 100A BMS

AMPTRON 12V 200Ah / 100A LiFePO4 锂电池是目前使用深循环凝胶、AGM 或富液铅酸电池的任何应用的替代替代品 (AR)。大持续放电电流为 100A，峰值放电电流为 200A，持续 5 秒。我们的锂电池使用质量、稳健的集成电池保护系统 (BPS)，旨在管理和控制所有电池保护要求。BPS 通过自动平衡电池并保护它们免于过度充电或过度放电，大限度地提电池的性能。我们的集成 BPS 设计使我们的电池可以用作 AR “替代替代品”，用于需要耐用、质量、可靠和轻便的锂电池的任何应用。

特征：

能量密度，在更小的空间内获得更多可用能量

轻巧、紧凑、便携

可以安全使用 的额定容量，而铅酸使用 50%

专为在不损失容量的情况下服务更负载而设计（Peukert 效应）

平坦的放电曲线意味着更长的运行时间和更有效地使用电容

效节能

重型 - 内置电池保护系统

AMPTRON 锂电池使用品质坚固的内置电池保护系统 (BPS)，旨在防止几乎任何通常会导致损坏的外部意外事件对电池造成损坏。如果电池电量低于 10

伏，内部 BPS 将自动断开连接以防止损坏电池。打开充电器后会自动重新连接。这可以保护电池免受过度放电和损坏电池。该技术还可以保护电池免受短路和反极性的影响。内部特点：

低压保护开关 - 10V 时自动断开

过压保护开关 - 在 14.6V 时自动断开

短路保护开关 - 自动断开

反接保护开关 - 自动断开

内部电池平衡 - 自动平衡电池

充电平衡 - 对并联或串联的多个电池进行独立平衡。

该电池保护系统旨在在电池的整个生命周期内持续使用，并为数千次循环提供可靠的电力。

电池平衡BMS 通过发送更多电流通过纵向电路板并进入具有较低电压的电池来平衡电池。BMS 还将在充电期间对超过 3.65V 的电池进行放电。THERMAL FUSE内部电池安全保险丝我们新的电池技术采用阳极和阴极之间的内部热安全保险丝制造，万一电池开始过热，该保险丝将断开并断开。安全通风口压安全通风口每个单元都有一个压安全通风口，可以翻转打开以释放能量并防止爆炸。ELECTROLYTE阻燃电解质我们的电池是在我们的电解质中使用我们的阻燃添加剂制造的。防爆防爆镀镍钢每个AMPTRON电池均采用我们的防爆镀镍钢棱柱形外壳制造。

规格

化学：磷酸铁锂 (LiFePO₄)

电池尺寸：500 x 270 x 200

端子：T8 (8mm)

重量：23.5公斤

电池类型：3.2V 40Ah 棱柱形

电池模块：20 颗 3.2V 100Ah 电池，5 并联和 4 串联

单体电池外壳材料：镀镍钢

标准容量 (0.2C5A)：200 Ah / 2560Wh

循环寿命：在 放电深度 (DoD) 下 > 2000 次循环，在 80% DoD 下多 5000 次循环

额定电压：12.8V (每节工作电压：3.2V)

充电电压：14.4 - 14.6V (每节电池大：3.65V)

截止电压：10V（每节放电电压：2.50V）

放电深度 (DoD)：

标准充电电流：50A（0.5C）

充电时间：约 5 小时（从低电压切断开始）

佳充电电流范围：20A (0.2C5A) 至 100A (1C3A)

快速充电：大。充电电流 200A (1C3A) (大温升在 15 ° C 以内)

大持续放电电流：100A（1C，电池小电压>2.0v）

峰值放电电流：200A（2C 5秒）

常温放电性能：20A（0.2C3A）；1C3A 90 %

工作温度：标准0 ° C~45 ° C，放电-20 ° C~65 ° C，储存-20 ° C~45 ° C

阻抗（大值，1000Hz 时）： 45m

存储性能：容量 80%可存储12个月