

荷兰Victron Energy 磷酸铁锂 LiFePO4 电池 12.8V 100Ah 智能

产品名称	荷兰Victron Energy 磷酸铁锂 LiFePO4 电池 12.8V 100Ah 智能
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:12.8V100AH 材质:磷酸铁锂 LiFePO4 产地:荷兰
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

产品详情

电压 (V) : 12.8Ah : 100端子类型 : M8端子布局 : RH+尺寸 (包括端子) : H197 x W321 x D152mm电池技术 : 锂

品牌 : Victron Energy

容量 : 41Ah - 100Ah

重量 : 15公斤

磷酸铁锂 (LiFePO4 或 LFP) 是主流锂离子电池类型中安全的。LFP 电池的标称电压为 3.2V (铅酸 : 2V/电池)。因此, 12,8V LFP 电池由 4 个串联的电池组成; 一个 25,6V 电池由 8 个串联的电池组成。铅酸电池会因盐化而过早失效: 如果它长时间以亏电模式运行 (即, 如果电池很少或根本没有充满电)。如果部分充电或更糟, 则完全放电 (冬季游艇或移动房屋)。LFP 电池不需要充满电。在部分充电而不是完全充电的情况下, 使用寿命甚至会略有提。与铅酸相比, 这是 LFP 的主要优势。其他优点是宽工作温度范围、出色的循环性能、低内阻和效率 (见下文)。因此, LFP 是要求苛刻的应用的化学品。效: 在多种应用 (尤其是离网太阳能和/或风能) 中, 能源效率至关重要。平均铅酸电池的往返能效 (从 放电到 0% 再回到 充电) 为 80%。LFP 电池的往返能效为 92%。当达到 80% 的充电状态时, 铅酸电池的充电过程变得特别低效, 导致太阳能系统的效率只有 50% 甚至更低, 需要几天的储备能量 (电池在 70% 到 100% 充电状态)。相比之下, LFP 电池在浅放电条件下仍能达到 90% 的效率。尺寸和重量: 节省多达 70% 的空间 节省多达 70% 的重量。与铅酸相比, LFP 电池价格昂贵。但在要求苛刻的应用中, 较的初始成本将被更长的使用寿命、卓越的可靠性和出色的效率所弥补。借助蓝牙电池电压、温度和警报状态, 可以进行监控。对于定位

(潜在)问题非常有用,例如细胞不平衡。BMS:我们的LFP电池集成了电池平衡和电池监控。多可并联5节电池,多可串联4节12V电池或2节24V电池,从而组装出1500Ah的48V电池组。电池平衡/监控电缆可以菊花链式连接,并且必须连接到电池管理系统(BMS)。电压(V):12.8Ah:100端子类型:M8端子布局:RH+尺寸(包括端子):H197 x W321 x D152mm电池技术:锂