

# 51.2V 100Ah 锂电池



## ▶ 产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
- 超5000次循环@80%DOD(25°C、0.5C充放电)
- 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
- 电池被动均衡
- 支持RS485, CAN, RS232通信
- 支持系列并联, 最大支持8组并联

## ▶ 电气特性

型号	LFP5.12KWH51.2V-P20R1
电池类型	磷酸铁锂电池
标称电压(V)	51.2V
标称容量 (Ah)	100
标称能量 (Wh)	5120
组合方式	16串1并
持续放电电流 (A)	50
充电截止电压 (V)	57.6
放电截止电压 (V)	41.6
最大充电电流(A)	50
最大放电电流(A)	100
最大脉冲放电电流 (A)	130@10S
推荐放电电流 (A)	50
推荐放电深度 (%)	80
常温循环寿命	≥5000 次 (25°C、0.5C 充放电) 80%DOD
通讯	RS485 CAN RS232
显示	LED
充放电温度(°C)	充电: 0°C~+55°C / 放电: -20°C~+60°C
最佳储存温度(°C)	5°C ~ +35°C
推荐储存湿度(%)	20%~80%
连接端子	M6
外形尺寸 (长*宽*高) (MM)	502*482*176
重量(Kg)	49±1
认证	UN38.3 MSDS
防护等级	IP20