

## D48100 磷酸铁锂 电池数据(51.2V/100Ah)

支持手机app蓝牙连接



安卓



苹果



长 523mm    宽 270mm    高 225mm

### 电池规格参数

储存能量	5120Wh	
标称容量	100Ah	
标称电压	51.2V	
电压范围	40V-57.6V	
充电时间	标准	5.5h
	快充	1.5h
充电方法	标准	20A/56V
	快充	100A/56V
最大放电电流	持续电流	100A
循环寿命 0.5C, 23°C	50%	>7000 次
	100%	>2000 次
温度范围	充电	0°C~55°C
	放电	-20°C~60°C
	储存 (1个月)	-20°C~45°C
	储存 (6个月)	-10°C~35°C
防水等级	IP66	
重量	39kg	

串联&并联

支持多只电池并联使用, 适用于游艇和房车系统。在进行串联或并联连接前, 所有电池必须充满电。

### 电池保护系统

均衡	电流	40mA
	启动电压	3.3V/cell
高温保护 (MOSFET)	保护	105°C
	保护解除	85°C
高温保护 (电芯)	保护	65°C (充电), 75°C (放电)
	保护解除	55°C (充电), 65°C (放电)
低温保护 (电芯)	保护	-10°C (充电), -20°C (放电)
	保护解除	-5°C (充电), -10°C (放电)
充电保护	保护	60.0V (3.75V/cell)
	保护解除	56.8V (3.55V/cell)
放电保护	保护	37.6V (2.35V/cell)
	保护解除	39.2V (2.45V/cell)
短路保护	保护	1000A
	保护解除	断开电池两端负载后, 短路保护解除
加热功能 (可选配)	激活	温度 ≤ 5度且充电电流 ≥ 1A
	关闭	温度 ≥ 15度或者充电电流 < 1A
	功率	200W, 推荐使用56V5A或以上的充电器

### 应用场景



船只



钓船推进器



自卸拖车



拖车



房车



家庭