

# D24100 磷酸铁锂

## 电池数据(25.6V/100Ah)

支持手机app蓝牙连接



安卓



苹果



长 502mm    宽 187mm    高 241mm

### 电池规格参数

储存能量	2560Wh	
标称容量	100Ah	
标称电压	25.6V	
电压范围	20V-28.8V	
充电时间	标准	5.5h
	快充	1.5h
充电方法	标准	20A/28V
	快充	100A/28V
最大放电电流	持续电流	100A
循环寿命	50%	>7000 次
	100%	>2000 次
温度范围	0.5C, 23°C	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	
防火等级	UL94-V0	
重量	22kg	

串联&并联

最多支持 2 只电池串联连接。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	3.3 V/ cell
	电芯电压差大于等于30mV	
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	30.0V (3.75V/cell)
	保护解除	28.4V (3.55V/cell)
放电保护	保护	18.8V (2.35V/cell)
	保护解除	19.6V (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

### 应用场景



船只



钓鱼推进器



自卸拖车



拖车



房车



家庭