

E96125 磷酸铁锂 电池数据(102.4V/125Ah)

可支持Canbus/RS485通讯



长 781mm
宽 495mm
高 210mm

电池规格参数

储存能量	12800Wh	
标称容量	125Ah	
标称电压	102.4V	
电压范围	80V-115.2V	
充电时间	标准	5.5h
	快充	1.2h
充电方法 恒流—恒压	标准	25A/112V
	快充	125A/112V
最大放电电流	峰值电流	300A
	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	105kg	
串联&并联	不支持串联, 支持最多8台电池 并联, 操作前所有电池必须充 满电。	

电池保护系统

均衡	电流	50mA
	启动电压	3.4 V/cell
		电芯电压差大于50mv且持续5秒
高温保护 (MOSFET)	保护	105°C
	保护解除	70°C
高温保护 (电芯)	保护	60°C(充电), 65°C(放电)
	保护解除	50°C(充电), 55°C(放电)
低温保护 (电芯)	保护	-5°C(充电), -20°C(放电)
	保护解除	5°C(充电), -10°C(放电)
过充保护	保护	116.8V (3.65V/cell)
	保护解除	108V (3.38V/cell) 或放电电流大于1A
过放保护	保护	80V (2.5V/cell)
	保护解除	89.6V (2.8V/cell)
充电过流保护	保护	350@80mS 或者 135A@1S
	保护解除	等待60秒或放电电流>0.5A。 若保护触发超过11次, 需要重启电 池以解除保护。
放电过流保护	保护	125A持续3分钟/130A持续10秒 150A持续1秒/300A持续30毫秒
	保护解除	等待60秒或充电电流>0.5A。 若保护触发超过11次, 需要重启电 池以解除保护。
短路保护	保护	800A@128 μS
	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



钓船推进器



拖车



房车



可选配LileAd屏幕