

# E48125-ESS磷酸铁锂 电池数据(51.2V/125Ah)



可支持Victron逆变器通讯

CE  
IP67 UN38.3  
FC



支持Canbus通讯以及485通讯

## 电池规格参数

储存能量	6400Wh
标称容量	125Ah
标称电压	51.2V
电压范围	40V-57.6V
充电时间	标准 4.5h
	快充 1.5h
充电方法 恒流—恒压	标准 30A/56V
	快充 125A/56V
最大放电电流	短时最大电流 200A(10分钟)
	持续电流 125A
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	IP67
重量	58.5kg

串联&并联 不支持串联，支持最多18台电池并联，操作前所有电池必须充满电。

长 592mm      宽 355mm      高 205mm

## 电池保护系统

均衡	电流	50mA
	启动电压	3.55V/cell
	电芯电压差大于	20mV
高温保护 (MOSFET)	保护	95°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	0°C(充电), -15°C(放电)
充电保护	保护	60V (3.75V/cell)
	保护解除	54.08V (3.38V/cell) 1A
放电保护	保护	35V (2.5V/cell)
	保护解除	39.2V (2.8V/cell)
短路保护	保护	800A
	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



家用储能



自卸拖车



拖车



可选配Lilead屏幕