

E24280-ESS磷酸铁锂 电池数据(25.6V/280Ah)



可支持Victron逆变器通讯



支持Canbus通讯以及485通讯

电池规格参数

储存能量	7168Wh
标称容量	280Ah
标称电压	25.6V
电压范围	20V-58.8V
充电时间	标准 5.5h
	快充 1.5h
充电方法 恒流—恒压	标准 56A/28V
	快充 200A/28V
最大放电电流	峰值电流 280A (<1秒)
	持续电流 200A
循环寿命 0.5C, 23°C	50% >7000 次
	100% >2000 次
温度范围	充电 0°C~60°C
	放电 -25°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	70kg

串联&并联 不支持串联, 支持最多15台电池并联, 操作前请保持电压一致。

长 577mm 宽 370mm 高 235mm

电池保护系统

均衡	电流	40mA
	启动电压	3.35V/ cell
	电芯电压差大于	40mv
高温保护 (MOSFET)	保护	105°C
	保护解除	85°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	0°C (充电), -25°C (放电)
	保护解除	5°C (充电), -15°C (放电)
充电保护	保护	30V (3.75V/cell)
	保护解除	27V (3.38V/cell)
放电保护	保护	24V (3V/cell)
	保护解除	25.2V (3.15V/cell)
自耗电	工作状态	(≤50mA)
	休眠状态	(≤600uA)
短路保护	保护	800A (≤128us)
	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