

E440 磷酸铁锂

电池数据(12.8V/440Ah)

可支持NMEA2000通讯



CE
IP67 UN38.3
FC



长 520mm
宽 268mm
高 220mm

电池规格参数

储存能量	5632Wh	
标称容量	440Ah	
标称电压	12.8V	
电压范围	10V-14.4V	
充电时间	标准	5h
	快充	2.2h
充电方法 恒流—恒压	标准	90A/14V
	快充	200A/14V
最大放电电流	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~45°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
BMS自耗电	工作	≤40mA
	关机	≤100μA
防水等级	IP67	
重量	50kg	
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	3.55V/cell 电芯电压差大于20mv
高温保护 (MOSFET)	保护	115°C
	保护解除	90°C
高温保护 (电芯)	保护	65°C(充电), 70°C(放电)
	保护解除	55°C(充电), 60°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)
过充保护	保护	15.2V (3.8V/cell)
	保护解除	13.52V (3.38V/cell) 或放电电流大于1A
过放保护	保护	10V (2.5V/cell)
	保护解除	11.8V (2.8V/cell)
充电过流保护	保护	250A@1秒
	保护解除	等待60秒或放电电流>1A。 若保护触发超过10次, 需要重启电池以解除保护。
放电过流保护	保护	900A@10秒
	保护解除	等待60秒或充电电流>1A。 若保护触发超过10次, 需要重启电池以解除保护。
短路保护	保护	1800A
	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

可支持通讯:
Canbus/RS485