

D314 磷酸铁锂

电池数据(12.8V/314Ah)

支持手机app蓝牙连接



安卓



苹果



长 484mm 宽 170mm 高 241mm

电池规格参数

储存能量	4020Wh	
标称容量	314Ah	
标称电压	12.8V	
电压范围	10V-14.4V	
充电时间	标准	5.5h
	快充	2.5h
充电方法	标准	60A/28V
	快充	150A/28V
最大放电电流	持续电流	150A
循环寿命	50%	>7000 次
	100%	>2000 次
0.5C, 23°C	充电	0°C~55°C
	放电	-20°C~60°C
温度范围	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	28kg	

串联&并联 最多支持 4 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	100mA
	启动电压	3.4V/cell
高温保护 (MOSFET)	保护	100°C
	保护解除	80°C
高温保护 (电芯)	保护	65°C(充电), 85°C(放电)
	保护解除	50°C(充电), 60°C(放电)
低温保护 (电芯)	保护	0°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	15.0V (3.75V/cell)
	保护解除	14.4V (3.6V/cell)
放电保护	保护	10V (2.5V/cell)
	保护解除	10.8V (2.7V/cell)
短路保护	保护	720A
	保护解除	断开电池两端负载后, 短路保护解除
加热功能 (可选配)	激活	温度≤5度且充电电流≥1A
	关闭	温度≥15度或者充电电流<1A
	功率	120W, 推荐使用10A或以上的充电器

应用场景



船只



钓船推进器



自卸拖车



拖车



房车



家庭