

D280 磷酸铁锂

电池数据(12.8V/280Ah)

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	3584Wh
标称容量	280Ah
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	27kg

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