



可支持Victron逆变器通讯

# S220 PRO 磷酸铁锂

电池数据(12.8V/220Ah)

## 兼容NMEA2000通讯

### 支持485通讯和CAN通讯

CE UL94-V0  
 IP67 UN38.3  
 FC

符合水星发动机启动  
 锂电池测试标准



### 电池规格参数

储存能量	2816Wh	
标称容量	220Ah	
标称电压	12.8V	
电压范围	10V-14.4V	
充电时间	标准	5.5h
	快充	1.5h
充电方法 恒流—恒压	标准	40A/14V
	快充	150A/14V
最大放电电流	启动电流	1800A
	短时最大电流	400A(60S)
	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~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	
防火等级	UL94-V0	
重量	21.3kg	
串联&并联	不支持串联; 最多8台并联, 在进行并联连接前, 所有电池必须充满电, 如需更多并联数量请联络厂家技术支持。	

长 378mm      宽 205mm      高 257mm

### 电池保护系统

均衡	电流	40mA
	启动电压	3.55V/cell
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)
充电保护	保护	15.4V (3.85V/cell)
	保护解除	14.6V (3.65V/cell)
放电保护	保护	9.2V (2.3V/cell)
	保护解除	10V (2.5V/cell)
短路保护	保护	3800A
	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≥2A
	关闭	温度≥15度或者充电电流<2A
	功率	120W, 推荐使用14V10A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