



户用机架式电池 SRP-5000U



产品特点



安全可靠

- 高安全性磷酸铁锂（LFP）电芯，UL9540A认证
- 主动安全保护设计，确保电池在安全条件下运行



简约高效

- 垂直整合BMS和逆变器协议，单平台统一查看系统信息
- 体积更紧凑，深度<430mm，重量更轻，节省空间
- KISS设计原则，即插即用



效益显著

- 循环次数>6000，EOL>80%，效益更高；
- 平准化度电成本（LCOE）降低2-8%，投资回收期更短

SRP-5000U

内容	技术参数
产品型号	SRP-5000U
系统电量 (Wh)*	5120
可用电量(Wh)*	5000
建议放电深度	95% (并网), 80% (离网)
电芯类型	磷酸铁锂 (LFP)
额定电压 (V)	51.2
工作电压范围 (V)	48~56.8
额定充放电电流 (A)	60
最大充电电流 (A)	95
峰值电流	100A@3s
额定功率 (W)**	3000
最大功率 (W)	5000
峰值功率 (仅放电)	6000W@3s
最大并联数	16
通信方式	CAN, RS 485
尺寸 (宽*高*深 mm)	442*133*430
重量 (kg)	<46
IP防护等级	IP20
相对湿度	0~95%RH (无凝露)
海拔限制	<4000m (>2000m 功率降额)
循环寿命	6000, >80% EOL
安装方式	壁挂式, 支架, 机柜

*: 测试条件, 电芯电压2.5~3.65V, 温度25±2°C, 新电池状态下按0.5C充放电。系统电量可能因逆变器不同而不同。

**： 额定充放电电流和功率会跟随温度和SOC进行降额。