

STACK100

STACK100 专为用户和小型工商业储能量身打造。系统采用无机架自由堆叠设计，免接线即插即用。最大支持 12 簇并机，最大扩展至921kWh。内置风道设计，1C 充放，质保 10 年。



灵活扩展

模块化设计,最大支持12簇并机,
15kWh~921kWh能量覆盖



极致安全

内置风道设计,模组间温差<3°C;内
置气溶胶灭火器,5S自动灭火



1C充放

适用于电网调频、充电站等快速充
放电场景,快速响应,降低用电成本



便捷安装

0接线,无机架自由堆叠,即插即用,
30min即可完成一簇安装



低温自加热

-20°C至55°C宽工作温度范围
(选配)



高效均衡

三年内模组自由混用,按需扩容
补电,降低运维成本

产品参数

模组	STACK100
电池类型	磷酸铁锂
模块电压/容量	51.2V/100Ah
模组重量	47kg
系统模块序列号	3~15
系统能量范围	15.36~76.8kWh
工作电压	134~864V
建议充电/放电电流	50A (0.5C)
最大充电/放电电流	100A (1C)
峰值放电电流(2分钟25°C)	125A(1.25C)
放电深度	95%
通信	CAN/RS485
循环寿命 ¹ *	≥8000次/10年
单簇尺寸[W/D/H]	590/390/(233+133*n),"n" 代表电池模组数量
充电温度范围	0°C~55°C/-20°C~55°C（选配加热）
放电温度范围	-20~55°C
防护等级	IP20
消防系统	气溶胶灭火器
安装方式	堆叠式
冷却方式	强制风冷
WIFI模块	内置WIFI模块;APP OTA功能
电池模组	S51100
认证	CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3
匹配逆变器	Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG ect.

* 测试条件：0.2C充放电，25°C，95%DOD

