

堆叠式储能系统 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 $\leq 3^{\circ}\text{C}$ ；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



长久可靠

高品质LFP电芯，3年0衰减，10年超长质保



模组混用

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
信号模组重量	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 *	无限循环/10年
最大单簇尺寸[W*D*H](mm)	591 / 390 / 1700 - 11 module
充电温度范围	0~55°C
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
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

