

STACK280

STACK280适用于户用和小型工商业场景。
免接线自由堆叠设计，即插即用。280Ah大容量电芯，最大支持12簇并机，最大可扩展至2.58MWh。内置气溶胶灭火器，5秒自动灭火，全方位守护您的用电安全



灵活扩展

最大支持12簇并机，
43kWh~2.58MWh能量覆盖



极致安全

内置气溶胶灭火器，
5s自动灭火



便捷安装

0接线,无机架自由堆叠,即插即用



长久可靠

高品质LFP电芯，8000+次循环，
10年超长质保



高效均衡

三年内模组混用，按需扩容
补电，降低运维成本



快充快放

最大持续充放电电流：200A

产品参数

模组	STACK280
电池类型	LiFePO ₄
模组电压/容量	51.2V/280Ah
系统模块序列号	3~15
系统能量范围	43kWh~215.04kWh
工作电压	134.4V~864V
建议充电/放电电流	140A (0.5C)
最大充电/放电电流	200A (0.7C)
峰值放电电流(2分钟25°C)	280A(1C)
放电深度	95%
通信	CAN/RS485
循环寿命 *	≥8000次/10 年
单簇尺寸[W/D/H] (mm)	770/425/(363+230*n) "n" 代表模组数量，最大为8 **
充电温度范围	0~55°C
放电温度范围	-20~55°C
防护等级	IP20
单个模组重量	110kg
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	S51280
认证	UN38.3,CE-EMC,IEC62619
匹配逆变器	Solis/Growatt/Sosen/Solinteg/Atess/Magarevo ect.

* 测试条件: 0.2C充放电. 25°C, 95% DOD
** 如果安装地点是在楼上，需要评估楼板的称重后再确定堆叠的数量

