

BX51100

BX51100 采用经济型设计, 专为住宅和小型商业应用量身打造。此款磷酸铁锂电池模块支持远程更新和 APP 监控, 并提供多种安装选项 - 壁挂式, 落地式和堆叠式。可扩展至 5.12-153 kWh (最多 30 个模块并联), 提供多种储能选项, 满足不同需求。



APP监控(选配)
实时监控&远程升级



模块设计
灵活扩展



多种安装方式
壁挂式, 落地式, 可堆叠



高安全性磷酸铁锂
电芯级水平监测和平衡



广泛的兼容性
匹配领先的逆变器品牌

技术参数

型号	BX51100
电池类型	LiFePO4
额定电量	5.12 kWh
额定容量	100Ah
额定电压	51.2V
工作电压	44.8 ~ 57.6V
建议充/放电倍率	0.5C
建议充/放电电流	50A
最大充/放电电流	75A
峰值充/放电电流	100A (15s)
放电深度(DOD)	95%
净重	50kg
尺寸[长*宽*高]	558*545*150mm
充电温度范围	0~55°C
放电温度范围	-20~55°C
通讯方式	CAN/RS485/RS232
循环寿命 ^[1]	≥6000 次
防护等级	IP20
扩展性	最多可并联30个模组
优势	可用于离网和并网设置，设计紧凑
认证	UN38.3/CE-EMC/GOST-R/IEC62619/IEC60730
适配逆变器	Goodwe/Victron/Imeon/Solis/Luxpower/Growatt /GMDE/Sofar/Voltronic/Deye, etc.

[1]测试环境: 95%DOD, 25°C, 0.2C充放电