

Lynx Home U G3 系列

低压电池

固德威 Lynx home U G3 系列电池专为用户住宅而设计，兼容固德威储能逆变器提供安全可靠储能解决方案。每个电池组带有集成电池管理系统独立单元，无需电源控制单元。采用高性能 LFP 电芯，最大充电 / 放电电流分别为 90A 和 100A。该电池具有多种安装方式（落地式或壁挂式），易于安装，支持多达 30 个模块并联，最大容量可达 150kWh。



* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



模块化设计，灵活扩容



持续0.9C充电/1C放电



气溶胶消防，安全可靠



内置加热模块（选配），
-20°C稳定运行



高循环效率，高循环次数



IP65防尘防水等级

技术参数	LX U5.0-30
额定电池能量 (kWh)	5.12
可用能量 (kWh)*1	5
电芯类型	LiFePO4
额定电压 (V)	51.2
工作电压范围(V)	43.2~58.24
标称充电电流(A)	60
最大连续充电电流(A) *2*3	90
标称放电电流(A)	100
最大连续放电电流(A)*2*3	100
脉冲放电电流(A)*2*3	< 200A (30S)
最大连续充/放电功率(kW)	4.95
通讯	CAN
充电温度范围(°C)	0<T≤55
放电温度范围(°C)	-20<T≤55
环境温度(°C)	0 < T≤40 (推荐10 < T≤30) 选配加热: -20 < T≤40 (推荐10 < T≤30)
相对湿度	5~95%
最大存储时间	12个月 (免维护)
最高工作海拔(m)	4000
加热	选配
消防功能	选配, 气溶胶
单位重量(kg)	50
单位尺寸(宽×高×厚 mm)	460*580*160
外壳防护等级	IP65
应用	并网 / 并网 + 备用电源 / 离网
拓展能力	30P
安装方式	地面安装 / 壁挂
循环效率	≥96%
循环次数	> 6000 @25±2°C 0.5C 70%SOH 90%DOD
安全	VDE2510-50、IEC62619、IEC62040、N140、IEC63056
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4
运输	UN38.3、ADR
环境法规	ROHS

*1 在电池出厂状态下, 测试条件为100% DOD, 0.2C, 在25°C±2°C环境下进行充放电。

*2 系统的工作电流和功率值与温度和SOC有关。

*3 最大充/放电电流值可能会因不同型号的逆变器而异。