

# ES Uniq 系列单相储能逆变器 Lynx Home U G3 系列低压电池

此产品图仅供参考，发货以实物为准！



安静

- 超低噪声设计
- 家电化外观，美观静谧



安全

- AFCI
- RSD快速关断
- 低温可靠运行



安心

- 接入SEMS平台，AI赋能智享绿电
- 毫秒级无缝切换
- 支持发电机接入
- 支持并网应用
- 高循环效率，高循环次数

# Lynx Home U G3 系列低压电池

## 技术参数

LX U5.0-30

额定电池能量 (kWh)	5.12
可用能量 (kWh) <sup>*1</sup>	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) <sup>*2*3</sup>	90
标称放电电流(A)	100
最大连续放电电流(A) <sup>*2*3</sup>	100
脉冲放电电流(A) <sup>*2*3</sup>	<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。

户储产品

工商储产品

大储产品