

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
- 支持并离网应用
- 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)*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) **3		90
标称放电电流(A)		100
最大连续放电电流(A) **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。