

# Lynx Home U 系列

## 低压电池

固德威 Lynx Home U 系列是一款专为家庭应用设计的低压储能锂电池，性能卓越，采用磷酸铁锂电芯，安全可靠。内置模块自动识别功能和即插即用设计，电池容量扩展、安装更加方便。



模块自动化识别



欠压自动重启



远程诊断与软件升级



IP65防尘防水等级

## Lynx Home U 系列



技术参数	LX U5.4-L	2*LX U5.4-L	3*LX U5.4-L	4*LX U5.4-L	5*LX U5.4-L	6*LX U5.4-L
额定容量(kWh)	5.4 kWh	10.8 kWh	16.2 kWh	21.6 kWh	27 kWh	32.4 kWh
可用容量(kWh)	4.8 kWh	9.6 kWh	14.4 kWh	19.2 kWh	24 kWh	28.8 kWh
电芯类型	LFP(LiFePO4)					
电芯配置	16S1P	16S2P	16S3P	16S4P	16S5P	16S6P
额定电压(V)	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
工作电压范围(V)	48~57.6V	48~57.6V	48~57.6V	48~57.6V	48~57.6V	48~57.6V
最大持续放电电流(A)	50A	100A	100A	100A	100A	100A
最大放电功率(kW)	2.88 kW	5.76 kW	5.76 kW	5.76 kW	5.76 kW	5.76 kW
通讯方式	CAN	CAN	CAN	CAN	CAN	CAN
重量(Kg)	57 Kg	114 Kg	171 Kg	228 Kg	285 Kg	342 Kg
尺寸(W*D*H)(mm)	505*175*570 mm (LX U5.4-L)					
工作温度(°C)	充电: 0<T<50°C/ 放电: -10<T<50°C					
储存温度(°C)	-20~40°C(≤1个月) / 0~35°C(≤1年)					
湿度	≤95%	≤95%	≤95%	≤95%	≤95%	≤95%
海拔(m)	≤2000m	≤2000m	≤2000m	≤2000m	≤2000m	≤2000m
防护等级	IP65 (户外/户内)					
安装方式	壁挂/落地	壁挂/落地	壁挂/落地	壁挂/落地	壁挂/落地	壁挂/落地
安全	IEC62619,CEC					
标准及认证	电磁兼容		CE,RCM			
运输	UN38.3					
额定容量:	测试条件,电芯电压2.5~3.65V,25±3°C温度范围,0.5C充放电;					
可用容量:	测试条件,90%放电深度,25±3°C温度范围,0.5C充放电;					
最大持续放电电流/功率:	最大持续放电电流/功率受温度及SOC状态的影响;					