

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，电池容量可扩展、安装更加方便。



* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



模块自动识别



远程诊断与软件升级



欠压自动重启



IP65防尘防水等级

技术参数	LX U5.4-20	2*LX U5.4-20	3*LX U5.4-20	4*LX U5.4-20	5*LX U5.4-20	6*LX U5.4-20
可用容量(kWh) ^{*1}	5.4	10.8	16.2	21.6	27.0	32.4
电芯类型	LFP(LiFePO4)					
电芯配置	16S1P	16S2P	16S3P	16S4P	16S5P	16S6P
额定电压(V)	51.2					
工作电压范围(V)	45.6-57.6					
额定充放电电流(A) ^{*2}	50	100	100	100	100	100
额定充放电功率(kW) ^{*2}	2.56	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12
短路电流	2.323kA@1.0ms					
通讯方式	CAN, RS485					
重量(Kg)	57	114	171	228	285	342
尺寸(宽×高×厚)(mm)	505×570×175 (LX U5.4-20)					
工作温度范围(°C)	充电:0~+50/放电:-10~+50					
相对湿度(%)	0~95%					
最高工作海拔(m)	2,000					
防护等级	IP65					
安装方式	壁挂/落地					
标准及认证						
安全	IEC62619, IEC 62040, IEC63056, CEC					
电磁兼容	CE,RCM					
运输	UN38.3					

*1: 测试条件, 电芯电压2.5~3.65V, 新电池在+25±2 °C 0.5C 情况下充放, 可用电量可能因逆变器不同而不同;

*2: 额定充放电电流、功率会因为温度和SOC 发生变化;