

Lynx Home A 系列

低压电池

固德威 Lynx Home A 系列低压锂电池适用于家庭、机房、商超等家用及小型工商业应用场景。采用电池模块化设计，容量可扩展可通过汇流盒安装实现最多 15 个电池组并联。磷酸铁锂电芯更加安全可靠，电芯单体在电压 2.5~3.65V 范围内， $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ 温度范围，0.6C/0.6C 充放电条件下可达到 70% EOL，高循环次数，安装方便，运维简便。

* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



堆叠式设计便于安装



灵活组合容量可扩展



模块自动识别



远程诊断和软件升级

技术参数	LX A5.0-10	2*LX A5.0-10	n*LX A5.0-10
可用电量 (kWh) *1	5	10	n*5
电池模组		LX A5.0-10; 51.2V 5.0kWh	
模组数量	1	2	n
电芯类型	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)
额定电压 (V)	51.2	51.2	51.2
工作电压范围 (V)	47.5~57.6	47.5~57.6	47.5~57.6
额定充放电电流 (A) *2	60	120	n*60 *3
额定充放电功率 (kW) *2	3	6	n*3 *3
工作温度范围 (°C)		充电: 0~+50; 放电: -10~+50	
相对湿度	0~95%	0~95%	0~95%
最高工作海拔 (m)	3000	3000	3000
通讯方式	CAN	CAN	CAN
重量 (kg)	40±2	40±2	40±2
尺寸 (宽×高×厚 mm)	单个LX A5.0-10模块: 442×133×420 (不含挂耳); 483×133×452 (含挂耳)		
防护等级	IP21		
存储温度 (°C)	0~+40 (<1年); -20~0 (≤1个月); +40~+45 (≤1个月)		
安装方式	机柜安装/落地		
标准及认证			
安全	IEC62619、IEC63056、IEC60730-1、IEC62040、INmetro		
EMC	IEC 61000-6		
运输	UN38.3		
*1: 新电池, 100%放电深度, 25±2°C温度范围, 0.2C充放电条件下测得; 可用电量可能因逆变器不同而不同;			
*2: 额定充放电电流、功率受温度及SOC状态的影响;			
*3: 使用汇流盒安装附件实现电池并联的条件下;			