

Lynx Home D 系列

高压电池

固德威 Lynx Home D 系列高压锂电池专为家庭储能设计，流线型外观轻松融入家居环境，彰显现代美学。融合卓越性能与优雅外观，为现代住宅提供安全高效的能源解决方案。该系列电池与固德威家用储能逆变器完美兼容，组成一站式集成系统，省心省力，节省安装与调试时间。采用高性能 LFP 电芯，每组电池均为独立单元，配备智能电池管理系统（BMS），确保运行安全稳定，既能高效提升家庭自发电率，也可在电网中断时可靠备用。采用即插即用设计，安装简便快捷。更支持新旧电池组灵活混搭，最大支持 8 台并联，最高可达 40kWh，为家庭绿色能源需求提供持续可靠的保障。



* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



模块化设计，灵活扩容



远程诊断与更新



高循环效率，高循环次数



低温可靠运行



欠压自动重启



IP66防尘防水等级

技术参数	LX D5.0-10
可用能量 (kWh) *1	5
电池类型	磷酸铁锂 (LiFePO4)
电池配置	16S1P
额定电压 (V)	充电:435; 放电:380
输出电压 (V)	320~480
额定功率 (kW) *2	3
峰值功率 (kW) *2	5kW,10s
工作温度范围 (°C)	充电: 0~+53; 放电: -20~+53
相对湿度	0-95%
最大工作海拔 (m)	4000
通信方式	CAN
重量 (kg)	52
尺寸 (宽×高×厚 mm)	700×380×170
防护等级	IP66
存储温度 (°C)	0~+35(< 一年); -20~0(≤一个月)
安装方式	落地 / 壁挂
循环次数 *3	6000 @25±2°C 0.5C/0.5C 90%DOD 70%SOH
标准及认证	
安全	IEC62619, IEC60730, VDE2510-50, CE, CEC
EMC	CE, RCM
运输	UN38.3

*1: 测试条件: 100% 放电深度 (DOD) , 以 0.2C 倍率进行充放电, 环境温度为+25±3°C, 适用于电池系统初始阶段。系统可用能量可能因逆变器型号不同而有所差异。

*2: 功率降载与温度和SOC相关。

*3: 电池测试条件为: 0.5C充电/0.5C放电, 电芯电压范围为2.87~3.59V, 环境温度25±2°C, 循环放电深度90%, 且SOH70%