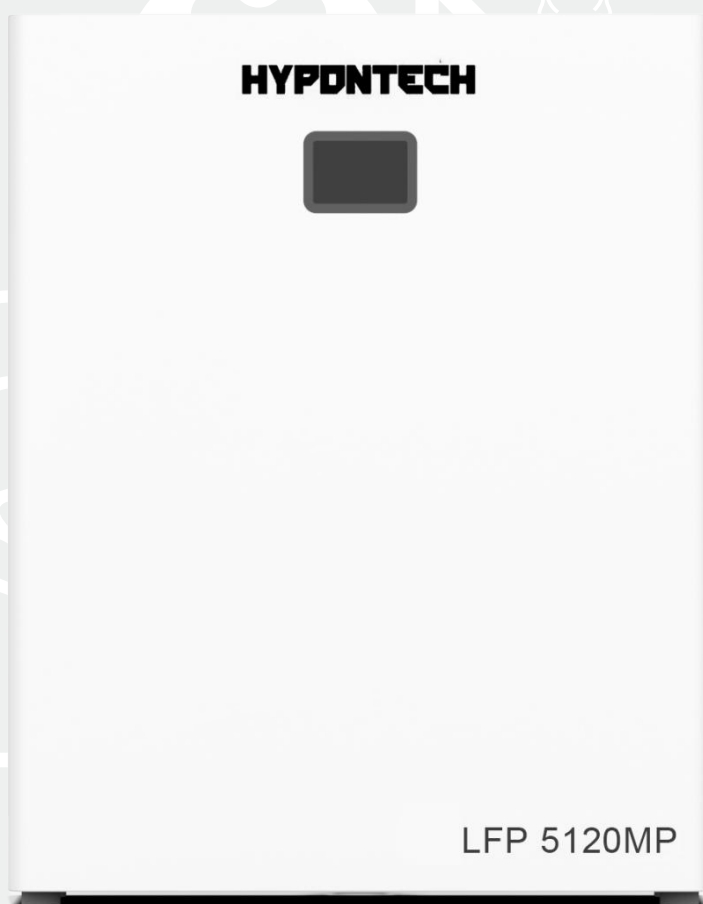


Li-ion Battery LFP



>6000
25°C 下循环寿命



USB 升级
支持 USB 升级，
可保留故障数据



智能 BMS
智能管理与维护
电池系统



远程监控
实时监控用电量及
电池组运行状态



多重安全保护
MOS、直流断路器



新旧电池混用
支持并联连接



并联
支持 16 台设备
并联连接



电压唤醒
适用于离网
系统环境

HYPONTECH

HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

MODEL		LFP 5120MP
电池类型		磷酸铁锂方形电芯
额定电量		5.1kWh
可用电量 *		4.7kWh
额定容量		100Ah
额定电压		51.2V
工作电压		48 ~ 56V
铅酸模式下	推荐电流	50A
	推荐电压	48 ~ 55.2V
推荐充/放电电流		50A / 50A
最大充/放电电流		100A / 100A
峰值放电电流		150A (3S)
峰值放电功率		8kW (3S)
推荐放电深度 (DOD)		93%
充电温度范围		0~55°C
放电温度范围		-10~55°C
循环寿命		>6000@25°C
扩展性		最多16台并联
WiFi 模块		内置
通信方式		CAN / RS485
IP 防护等级		IP20
推荐湿度		5%~95% (无凝露)
冷却方式		自然冷却
颜色		白色 (可选)
安装方式		地面安装
净重		50kg
尺寸 (长 × 宽 × 高)		560*450*160mm
保护功能		过流 / 过压 / 短路 / 欠压 / 过温
质保		5 / 10 年 *(可选)
认证		CE / UN38.3

测试条件：基于电池初始寿命阶段、温度 25°C 的测试条件。

* 总电量 / 可用电量在特定条件下测得：采用 0.2C 恒流-恒压（CC-CV）充放电，并基于推荐放电深度DOD（93%）。

