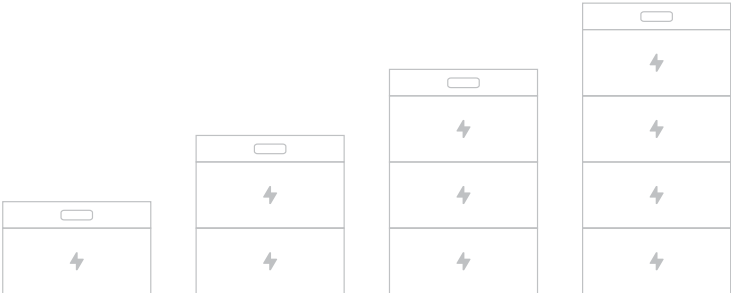


低压户用储能电池系统
HoyHome Low-voltage Series

- 极简设计，实用优雅
PACK 级消防，响应迅速，安全可靠
IP65等级，适用于室外和室内安装
- 支持wifi、蓝牙、远程监控、诊断和升级
免接线设计，安装和扩容极为方便
集成自加热功能，适合低温运行
高度模块化设计，满足不同容量需求



户用低压电池柜参数



型号	HoyHome-LV05	HoyHome-LV10	HoyHome-LV15	HoyHome-LV20
电池类型	LFP	LFP	LFP	LFP
组合方式	1P16S	2P16S	3P16S	4P16S
可用能量（90%DOD）(KWh)	4.61	9.21	13.83	18.43
额定电压（V）	51.2	51.2	51.2	51.2
运行电压范围（V）	44.8 ~ 57.6			
额定能量（KWh）	5.12	10.24	15.36	20.48
额定充(放)电电流（A）	50	100	150	150
最大充(放)电电流（A）	50	100	150	150
通讯接口	WiFi/Ethernet/4G	RS485,WiFi/Ethernet/4G		
连接方法	快速插拔端口			
工作温度（℃）	充放电：-20 ~ 45			
存储温度（长期）（℃）	-30 ~ 60			
工作湿度	10% ~ 95%（无凝露）			
尺寸（宽×深×高 mm）	电池：665*200*503 PCS：502*202*461	电池：665*200*770.7 逆变器：502*202*461	电池：665*200*1038.4 逆变器：502*202*461	电池：665*200*1306.1 逆变器：502*202*461
重量（kg）	85.5	133.5	181.5	229.5
工作海拔高度（m）	≤ 2000（2000 以上降额）			
冷却方式	自然冷却			
质保	5 年 /10 年			
额定容量（Ah）	100	200	300	400
额定功率（KW）	2.56	5.12	7.68	10.24
额定充(放)电倍率	0.5C			
循环次数（次）	8000			
通讯方式	RS485，CAN			
防腐等级	C4			
噪声（dB）	< 40			
交流侧参数				
额定交流功率（KVA）	3	5	6	12
交流过载能力（KVA）	3	5	6	13.2
接线方式	单相			
额定电网电压（V）	230			
额定电网频率（Hz）	50/60			
总电流谐波畸变率	< 3%			
功率因数	0.8			
稳压精度	≤ ±1%			
稳流精度	≤ ±1%			
最大转换效率	97.6%			
冷却方式	自然冷却			
认证标准	电池	IEC62619；UN38.3		
	PCS	EN50549,VDE-AR-N4105,AS/NZS4777.2；IEC62109-1, IEC62109-2；EN61000-6-1,EN61000-6-3		