

高压户用储能电池系统

HoyHome High-voltage Series

极简设计，实用优雅

- 主动安全，智能绝缘检测，防止电弧或击穿
- 系统效率更高，尺寸更小，更加轻量化
- 更高带载能力
- PACK 级消防，响应迅速，安全可靠

更长使用寿命

- 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
- 高度模块化设计，满足不同容量需求
- IP65等级，适用于室外和室内安装



户用高压电池柜参数



型号	HoyHome-HV10	HoyHome-HV15	HoyHome-HV19	HoyHome-HV23
电池类型	LFP	LFP	LFP	LFP
组合方式	1P72S	1P96S	1P120S	1P144S
额定电压（V）	230.4	307.2	384	460.8
额定能量（KWh）	11.52	15.36	19.2	23.04
额定充电电流（A）	25	25	25	25
最大充电电流（A）	30	30	30	30
额定放电电流（A）	25	25	25	25
最大放电电流（A）	30	30	30	30
运行电压范围（V）	201.6~259.2	268.8~345.6	336~432	403.2~518.4
尺寸（宽×深×高 mm）	电池：635*335*565	电池：635*335*710	电池：635*335*855	电池：635*335*1000
	PCS：502*202*486	PCS：502*202*486	PCS：502*202*486	PCS：502*202*486
重量(kg)	158.5	198.5	238.5	278.5
通讯接口	RS485，WiFi/Ethernet/4G			
防护等级	IP65			
冷却方式	自然冷却			
工作湿度	10-95%（无凝露）			
工作温度(℃)	充电 :0 ~ 45 放电 : -20 ~ 45			
工作海拔高度（m）	≤ 2000（2000 以上降额）			
安装方式	落地式安装			
循环次数(次)	8000			
额定容量（Ah）	50			
额定功率（KW）	5.76	7.68	9.6	11.52
额定充(放)电倍率	0.5C			
存储温度（长期)(℃)	-30 ~ 60			
噪声（dB)	< 40			
防腐等级	C4			
通讯方式	RS485，CAN			
交流侧参数				
额定交流功率（KVA）	6	8	10	12
交流过载能力（KVA）	6.6	8.8	11	12
接线方式	三相四线			
额定电网电压(Vac)	380/400			
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；CEI 0-21		
	PCS	EN50549,VDE-AR-N4105,AS/NZS4777.2；IEC62109-1,IEC62109-2；EN61000-6-1,EN61000-6-3；CEI 0-21		

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

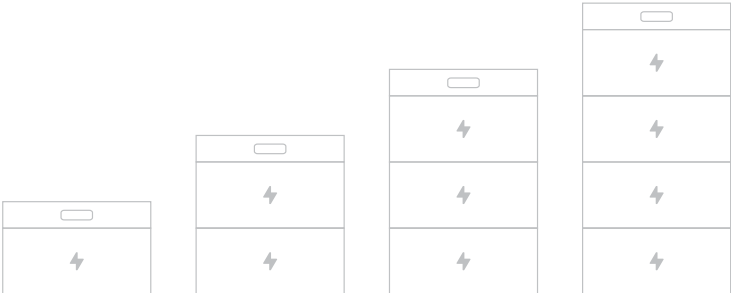
免接线设计，安装和扩容极为方便

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		