HS-5K 户用储能安装指南

安装指南 · 版本 V1.2 · 更新于 2026-11-01

本指南适用于 EVX HS-5K 户用储能一体机的现场安装与调试，供安装商与技术人员使用。

安全须知

- 安装前确认电网已断电，并悬挂警示牌。
- 电池模块禁止在湿度超过 85% 的环境中存放。
- 操作时佩戴绝缘手套，使用绝缘工具。

> 高压危险：电池簇电压可达 400V，非专业人员请勿拆解。

安装前准备

项目	要求
安装位置	通风、干燥、避免阳光直射
环境温度	-10°C ~ 45°C
墙体承重	≥ 120kg

安装步骤

1. 固定壁挂支架，确认水平。
2. 挂装电池与逆变器主机。
3. 连接接地线，接地电阻 ≤ 4Ω。
4. 按标识连接 PV、电池与负载线缆。
5. 上电前检查所有端子扭矩。

线缆规格

```
PV 输入：4mm² 光伏专用线\n电池：6mm² 耐高温线\n接地：6mm² 黄绿线
```

调试与验收

- 开机后检查屏幕无告警。
- 确认并网电压与频率在范围内。
- 测试离网切换与备电输出。

常见问题

如出现 E03 告警，请检查电池通信线是否插紧；E07 告警通常为电网电压异常，待电网恢复后自动清除。
