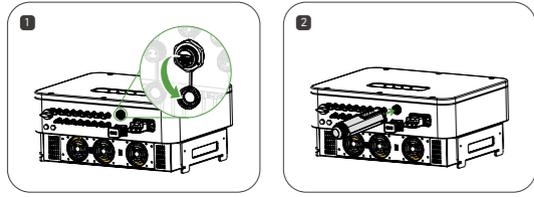


4. 通讯连接

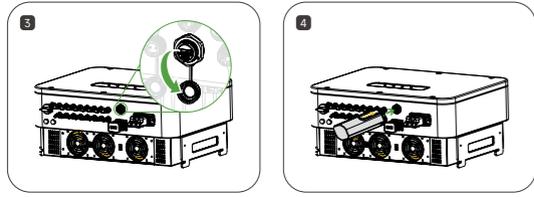
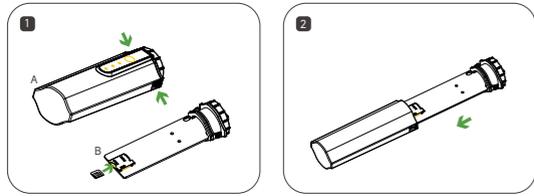
4.1 DCS 通讯棒安装 (WIFI 版本)

- 第 1 步: 取下逆变器通讯接口处的防水罩;
第 2 步: 将DCS插入逆变器底部对应的通讯端子, 拧紧, 确保牢固。



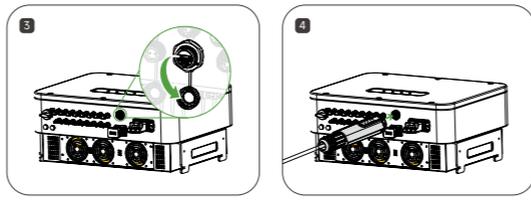
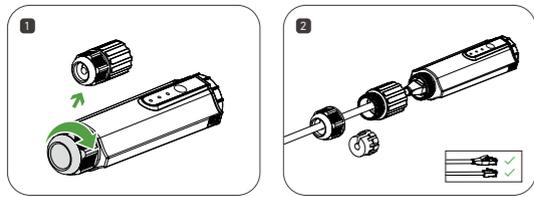
4.2 DCS 通讯棒安装 (4G 版本)

- 第 1 步: 取下DCS保护盖, 插入SIM卡;
第 2 步: 安装DCS防水罩;
第 3 步: 拆下逆变器通讯接口处的防水罩;
第 4 步: 将DCS插入逆变器底部对应的通信端子并拧紧以确保牢固。



4.3 DCS 通讯棒安装 (网线版本)

- 第 1 步: 将DCS的底部插头更换为以太网插头;
第 2 步: 将网线连接器插入网络接头;
第 3 步: 拆下逆变器通讯接口处的防水罩;
第 4 步: 将DCS插入逆变器底部对应的通信端子并拧紧以确保牢固。

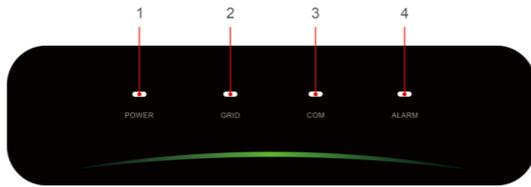


5. 试运行

5.1 运行前检查

1. 将直流开关旋至“ON”状态。
2. 闭合交流侧断路器。
3. 若逆变器与光伏组串、电网之间配有直流开关, 将其闭合。
4. 开启逆变器, 观察LED指示灯状态。

5.2 LED 指示灯说明



信号灯	状态	定义
POWER	亮	逆变器有电
	灭	逆变器无电
GRID	亮	电网正常
	闪烁 1	电网异常
COM.	亮	电表通信正常
	灭	电表通信异常 / 无电表
ALARM	灭	无故障
	闪烁 1	内部故障
	闪烁 2	其他故障

* 注: 闪烁 1, 闪灭间隔 1.5 秒; 闪烁 2, 闪灭间隔 0.2 秒。

6. 人机交互

6.1 下载安装APP

- 方法 1
应用商店下载安装“HYXiPOWER APP”
· APP store (IOS)
· Google play

- 方法 2
扫描以下二维码,
下载安装APP



6.2 APP快速操作指南

有关使用 HYXiPOWER APP 的更多信息, 请扫描下方二维码参阅:



6.2.51.18.00053
版本号: QL_HYX-S50K-T_CN_Ver1.0-202401
在产品改进过程中, 本手册如有更改, 恕不另行通知。

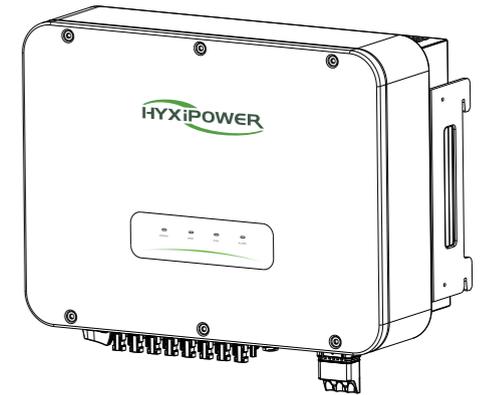
快速安装指南

组串式 光伏并网逆变器

S30K/33K/36K/40K/50K-T



关注公众号
了解更多产品信息



安全声明

⚠ 危险

- 光伏组件暴露于阳光下将产生危险电压。
- 安装逆变器之前，务必确保逆变器无任何电气连接。
- 在进行电气连接前，确保所有线缆不带电。
- 逆变器工作或带电时请勿打开设备外壳，否则华昱欣将不承担相关法律责任。

⚠ 警告

- 接线操作必须且仅允许专业技术人员完成。
- 接线过程中任何不当操作均可能导致设备损坏或人员伤亡。
- 逆变器机身上所有安全警告标示、铭牌须清晰可见，不能移除或覆盖。

⚠ 注意

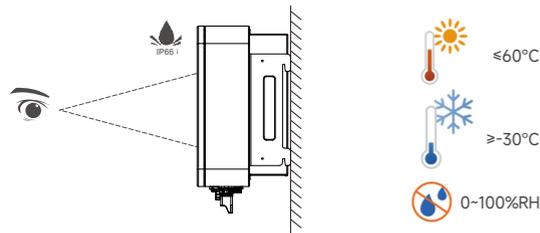
- 安装设备前请根据装箱清单检查货品是否齐全，是否存在损坏。
- 对设备的不当操作可能导致轻伤、重伤或挫伤。
- 接线过程必须遵循当地电网相关规则和光伏组件的相关安全说明。
- 设备停机后，依然存在灼伤危险，须佩戴防护手套再进行操作。

警告标签说明

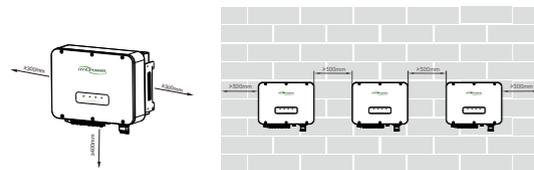
符号	标签说明
	逆变器与外部电源断开后，依然存在残余电压，需要5分钟才能放电至安全电压
	逆变器在工作时外壳温度较高，有烫伤危险，严禁触碰
	只有专业及有资质的人员才可进行安装及操作
	不要带电拔下直流输入连接器或交流输出连接器
	在对逆变器进行任何操作前，阅读说明书
	符合 CE 认证标识
	符合 CQC 认证标识
	请勿将逆变器作为生活垃圾处理
	高接触电流，连接电源前必须先接地

1. 安装前准备

1.1 安装环境要求

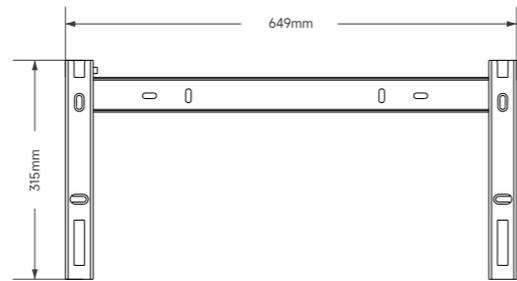


1.2 安装空间要求



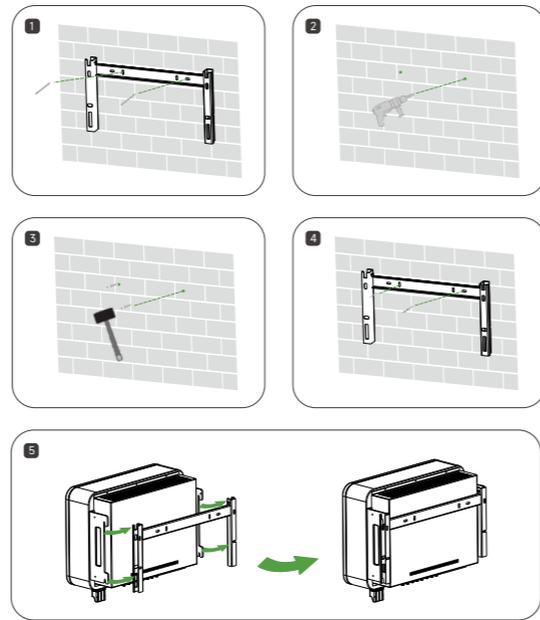
2. 逆变器安装

2.1 墙面挂板尺寸



2.2 逆变器安装步骤

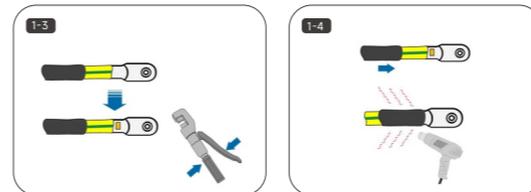
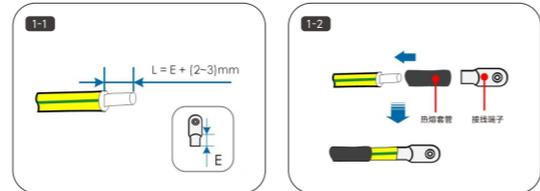
- 第 1 步：将安装墙板水平放置在墙上，建议选择图中所示的孔位并标记钻孔位置。
- 第 2 步：在所示位置钻一个孔，孔的深度约为70mm。
- 第 3 步：放置膨胀管并使用膨胀螺栓组件安装墙板。
- 第 4 步：用M6膨胀螺钉固定安装墙板。
- 第 5 步：将安装凸耳挂在钉板上并用 M5 螺丝拧紧，最后固定。



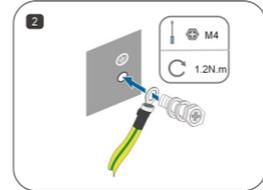
3. 电气连接

3.1 接地线缆

第 1 步：制作电缆并压接接线端子。



第 2 步：从接地端子上拆下螺丝，然后使用螺丝刀固定电缆。

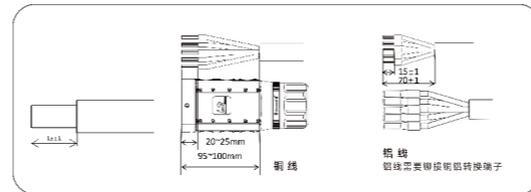


第 3 步：在接地端子上涂上硅胶或油漆以提高其耐腐蚀性。

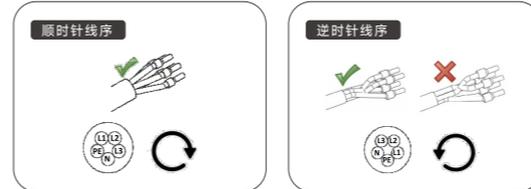
3.2 交流侧接线

3.2.1 安装说明

剥线



接线注意事项



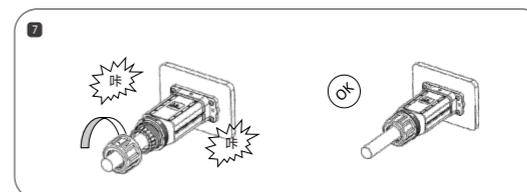
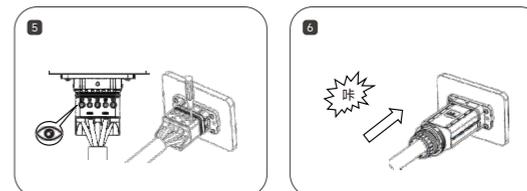
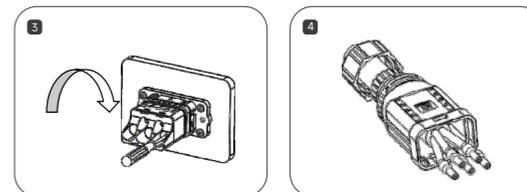
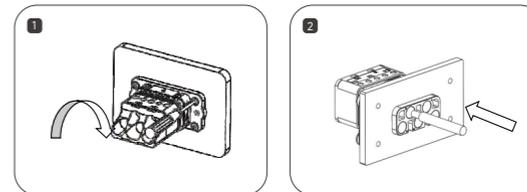
密封塞选择

- 零件1 推荐适用线缆外径：20~24mm
- 零件2 推荐适用线缆外径：24.5~30mm



3.2.2 安装步骤

- 第 1 步：使用T20中孔内梅花螺丝刀拧紧锁板螺丝扭力 $1.2 \pm 0.1\text{N}\cdot\text{m}$ 。
- 第 2 步：将剥好的线按照线序插入对应的接线孔内。
- 第 3 步：使用 T8 内梅花螺丝刀压接线，扭力 $1.2 \pm 0.1\text{N}\cdot\text{m}$ 。
- 第 4 步：将剥好的线，依次穿入锁线螺母，主体（软线需要铆接绝缘端子）。
- 第 5 步：线缆按线序插入胶芯、观察透视孔线缆到位，压接螺丝扭力 $4 \pm 0.1\text{N}\cdot\text{m}$ 。
- 第 6 步：主体插入胶芯，并听见“咔”声。
- 第 7 步：使用开口扳手拧紧螺母（扭力 $10.0 \pm 0.1\text{N}\cdot\text{m}$ ），并伴有“咔”声后安装完成。



3.2 直流侧接线

- 第 1 步：将所有直流电缆绝缘层剥去约7mm。
- 第 2 步：使用压接钳将电缆末端捆扎在端子处。
- 第 3 步：将电缆插入密封套管内，再插入绝缘套管后用2.5-3N·m力将其紧固。
- 第 4 步：手动将直流开关转到“OFF”。
- 第 5 步：使用万用表检查光伏组串连接电缆的极性是否正确。
- 第 6 步：将光伏连接器连接到相应的端子，直到听到咔嗒声。将空置的直流端子使用 MC4 防水堵头封堵。

