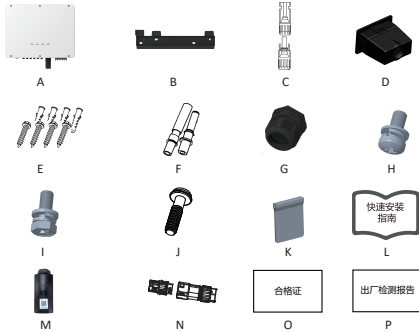


三相并网机快速安装指南

1. 包装清单

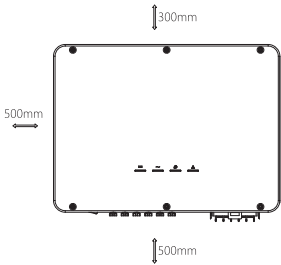


附件	数量	描述
A	1	逆变器
B	1	壁挂板
C	12	PV端子 (正极*6, 负极*6)
D	1	AC端子防水罩
E	8	膨胀管*4 膨胀螺钉*4
F	12	直流插销 (正极*6, 负极*6)
G	1	M40格兰头
H	1	逆变器固定螺钉

附件	数量	描述
I	1	接地线螺钉
J	4	防水罩螺钉 (M4*15)
K	4	AC端子挡片
L	1	快速安装指南
M	1	4G
N	1	通讯连接器
O	1	合格证
P	1	出厂检测报告

2. 安装步骤

请确保逆变器安装的距离如下图所示。



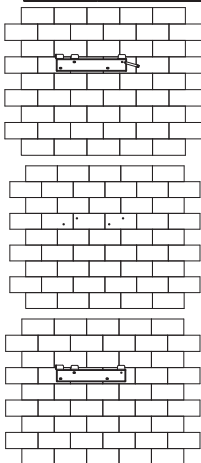
位置	最小尺寸
左	500mm
右	500 mm
顶部	300mm
底部	500 mm
前	500 mm

第一步：将壁挂板固定在墙上

选择要安装逆变器的地方，将壁挂板放在墙上并在墙上标出 4 个孔的位置。

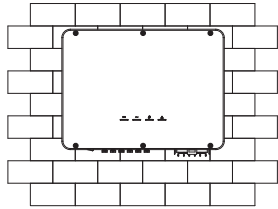
用电钻(钻头套8mm)钻孔，确保孔深至少 50 毫米，然后将膨胀管塞入墙孔中。

用膨胀螺丝穿过壁挂板的孔，再将螺丝插入到膨胀管中并拧紧。

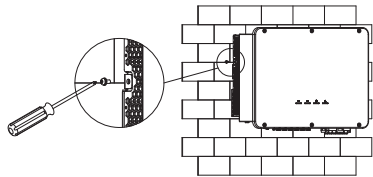


第二步：组装逆变器与壁挂板

将逆变器挂在壁挂板上，确保逆变器与壁挂板安装到位。



锁紧逆变器固定螺钉。



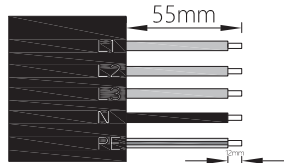
3. 电气连接

交流接线

推荐规格

功率 (kW)	30.0	33.0	36.0	40.0
电缆线径	14~20mm ²			
微型断路器	80A	80 A	100A	100A

- 将所有的相线、零线和地线修剪到55mm。
- 使用剥线钳将所有电线端的绝缘护套剥开，使导体裸露出12 mm左右，如图所示。



L1/L2/L3: 黄色/绿色/红色电缆

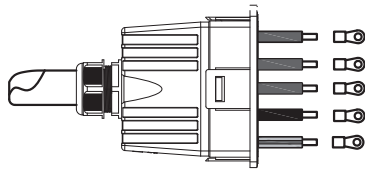
N: 蓝色/黑色电缆

PE: 黄绿电缆

注：实际安装请参考当地电缆型号及颜色。

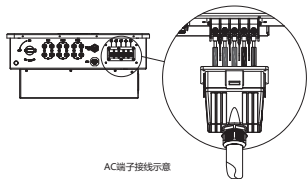
交流连接步骤：

- 1.连接电网的5根导线（L1、L2、L3线，PE线和N线）穿过AC防水罩，再压接O/U型端子



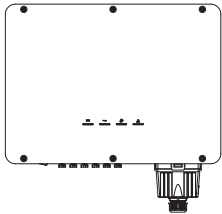
AC端子接线示意

2.将AC线缆锁在对应的AC端子上通过螺纹锁紧（5.7N·m）。



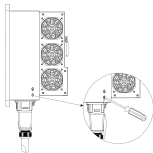
AC端子接线示意

3.锁紧防水罩上的防水接头，最后将防水罩用M4*15螺钉（在附件中）锁在逆变器AC端子外。



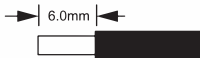
接地线

4.将压接好线的接地端子用螺丝刀锁固到机器的接地孔上，如下图所示。

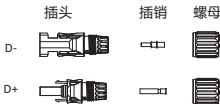


直流接线

- 关闭直流开关。
- 推荐使用4~6mm²（U30，U33，U36，U40）的光伏专用直流电缆线连接光伏组件。
- 剥开电缆线的绝缘层，使导体裸露出6 mm左右。

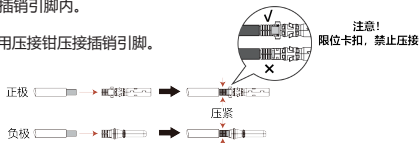


- 直流端子拆除。

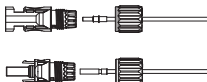


- 将连接到光伏组件的多股电缆线插入插销引脚，并确保所有线束卡在插销引脚内。

- 使用压接钳压接插销引脚。



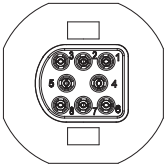
- 将压接好的线穿过螺母插入到插头中，当你听到“咔哒”声时说明插销正确卡钳在插头内。



通信与监控

该系列逆变器具备一个可选择安装的8Pin通讯接口，锁线最大扭矩0.2N·m。

客户端信号线端口如下图：



PIN	名称	功能
1	RS485B4	RS485通信口2
2	RS485A4	
3	RS485B3	电表通讯
4	RS485A3	
5	RS485B2	RS485通信口1
6	RS485B1	
7	RS485A2	
8	RS485A1	

4. 逆变器启动

1. 检查所有连接正确后，打开外部直流/交流断路器。
2. 将直流开关转到“ON”位置。
3. 当光伏组件的电压和能量达到启动要求后，逆变器将自动启动，LED灯变为蓝色常亮。

售后服务联系方式：service@fox-ess.com

客户服务热线：400-1888-900

因产品版本升级或其他原因，文档内容会不定期进行更新，

最新版说明书，请扫码查看。



更多资讯，请扫码关注麦田能源公众号。

