

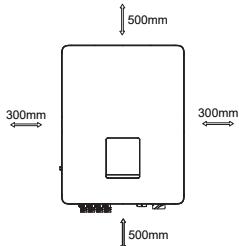
三相并网机快速安装指南

1. 包装清单



2. 安装步骤

请确保逆变器安装的距离如下图所示。

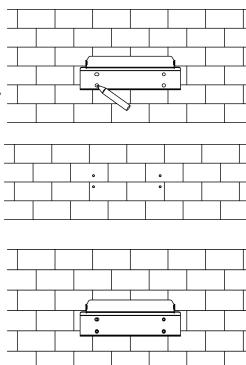


第一步：将壁挂板固定在墙上

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。

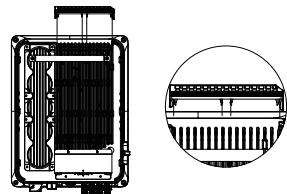
用电钻钻孔，确保孔深至少 50 毫米，然后将膨胀管塞入墙孔中。

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。

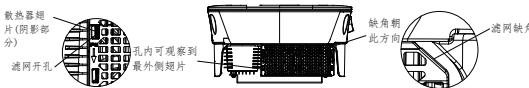


第二步：安装顶部滤网（仅15-30kW功率段需此配件）

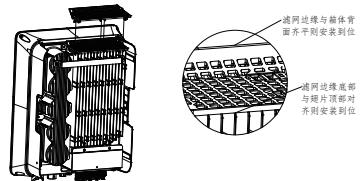
将滤网零件两侧长脚对准最外侧翅片。



滤网顶部与箱体背面齐平，按照图示箭头朝墙方向，调整至从滤网两侧孔内可看到最外侧翅片。

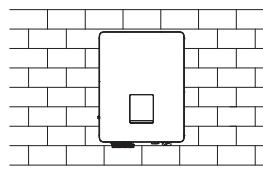


用力将滤网从顶部往下按，检查所有翅片已被滤网盖住，同时确认滤网已安装固定到位。



第三步：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。



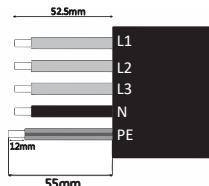
3. 电气连接

交流接线

推荐规格

功率 (kW)	10.0	12.0	15.0	17.0	20.0	23.0	25.0	30.0
电缆横截面	4~6mm ²		6~10mm ²		10mm ²			
微型断路器	32A	40A	63A	63A	80A			

- 将所有的相线和零线修剪到52.5mm，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12mm左右，如图所示。



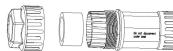
L1/L2/L3: 黄色/绿色/红色电缆

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。

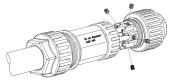
- 将交流插头分成如下三部分。



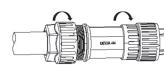
- 将套筒组件串入线缆。



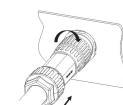
- 将线缆分别按照锁线端子上标注的位置插入到对应的孔位，锁紧螺丝。



- 将锁线螺母与套筒锁紧（3~5N.M），将套筒与插头通过螺纹锁紧（1.5~1.7N.M）。



- 将插头组件插入插座（机器端），通过联接旋钮互相锁紧。

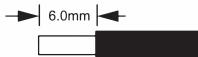


直流接线

- 关闭直流开关。

推荐使用 $2.5\sim4\text{mm}^2$ (T10-G3, T12-G3, T15-G3, T17-G3, T20-G3, T23-G3, T25-G3) 以及 $4\sim6\text{mm}^2$ (T15 Pro, T17 Pro, T20 Pro, T23 Pro, T25 Pro, T30 Pro) 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。

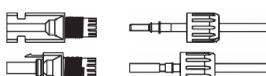


- 将连接到光伏组件的多股电缆线插入插销引脚，并确保所有线束卡在插销引脚内。

- 使用压接钳压接插销引脚。

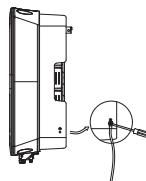


- 将压接好的线穿过螺母插入到插头中，当你听到“咔哒”声时说明插销正确卡在插头内。



接地线

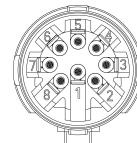
将压接好线的接地端子用螺丝刀锁固到机器的接地孔上，如下图所示。



通信和监控

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	RS485B1	RS485通讯口。
2	RS485A1	
3	RS485B2	电表通讯口。
4	RS485A2	
5	GND	信号地。
6	预留	
7	预留	
8	预留	

4. 逆变器启动

- 检查所有连接正确后，打开外部直流/交流断路器。
- 将直流开关转到“ON”位置。
- 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。

