

三相并网机快速安装指南

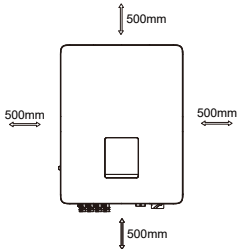
1. 包装清单

附件	数量	描述
A	1	逆变器
B	1	壁挂板
C	4/8	直流连接器 (正极*2/4, 负极*2/4)
D	1	交流连接器
E	8	膨胀管*4,膨胀螺钉*4
F	4/8	直流插销 (正极*2/4, 负极*2/4)
G	1	接地端子

附件	数量	描述
H	1	通讯连接器 (选配)
I	1	快速安装指南
J	1	4G (可选)
K	1	交流接线板手
L	1	相关证书、报告
M	1	滤网 (15-25kW标配)
N	2	M5*10 六角头组合螺钉

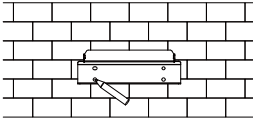
2. 安装步骤

请确保逆变器安装的距离如下图所示。

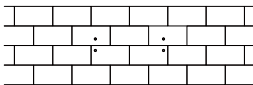


位置	最小尺寸
左	500 mm
右	500 mm
顶部	500 mm
底部	500 mm
前	500 mm

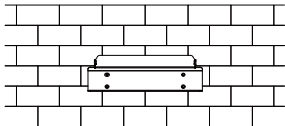
第一步：将壁挂板固定在墙上
选择要安装逆变器的地方，将壁挂板放在墙上并在墙上标出 4 个孔的位置。



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。

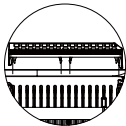
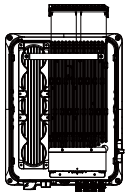


用膨胀螺丝穿过壁挂板的孔，再将螺丝插入到膨胀管中并拧紧。



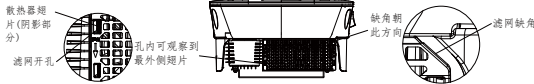
第二步：安装顶部滤网 (仅15-25kW功率段需此配件)

将滤网零件两侧长脚对准最外侧翅片。

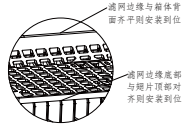
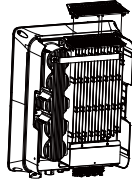


滤网顶部与箱体背面齐平，按照图示箭头朝墙方向，调整至

从滤网两侧孔内可看到最外侧翅片。

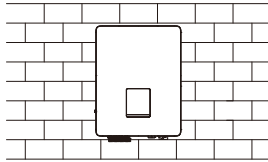


用力将滤网从顶部往下按，检查所有翅片已被滤网盖住，同时确认滤网已安装固定到位。



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。



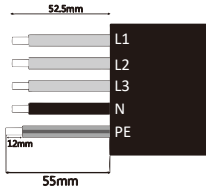
3. 电气连接

交流接线

推荐规格

功率 (kW)	3.0	4.0	5.0	6.0	10.0	12.0	15.0	17.0	20.0	23.0	25.0
电缆线径	2.5~6mm ²				4~6mm ²		6~10mm ²			10mm ²	
微型断路器	16A				25A		40A		50A	60A	

- 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。



- 将套筒组件穿入线缆。



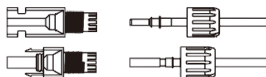
- 将线缆分别按照锁线端子上标注的位置插入到对应的孔位，锁紧螺丝。



- 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）。

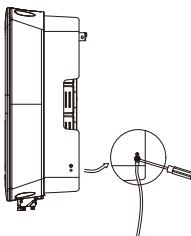


- 将插头组件插入插座（机器端），通过联接旋钮互相锁紧。



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。



4. 逆变器启动

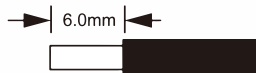
1. 检查所有连接正确后，打开外部直流/交流断路器。
2. 将直流开关转到“ON”位置。
3. 当光伏组件的电压和能量达到启动要求后，逆变器将自动启动，LED灯变为蓝色常亮。

售后服务联系方式：service@fox-ess.com

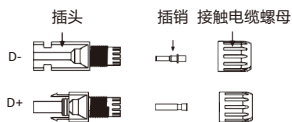
客户服务热线：400-1888-900

直流接线

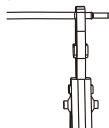
- 关闭直流开关。
- 推荐使用2.5~4mm²的光伏专用直流电缆线连接光伏组件。
- 剥开电缆线的绝缘层，使导体裸露出6 mm左右。



- 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。

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。

