

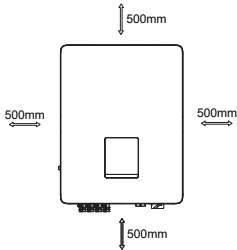
# 三相并网机快速安装指南

## 1. 包装清单

附件	数量	描述	附件	数量	描述
A	1	逆变器	H	1	接地端子
B	1	壁挂板	I	1	通讯连接器 (选配)
C	4/8	直流连接器 (正极*2/4, 负极*2/4)	J	1	快速安装指南
D	1	交流连接器	K	1	GPRS/4G (可选)
E	5	膨胀管	L	1	交流接线扳手
F	5	膨胀螺钉	M	1	相关证书、报告
G	4/8	直流插销 (正极*2/4, 负极*2/4)			

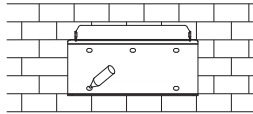
## 2. 安装步骤

请确保逆变器安装的距离如下图所示。

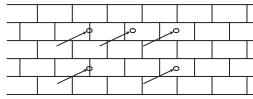


位置	最小尺寸
左	500 mm
右	500 mm
顶部	500 mm
底部	500 mm
前	500 mm

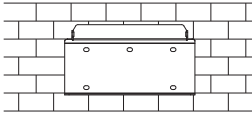
第一步：将壁挂板固定在墙上  
选择要安装逆变器的地方，将壁挂板放在墙上并在墙上标出 5 个孔的位置。



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。

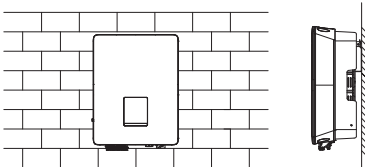


用膨胀螺丝穿过壁挂板的孔，再将螺丝插入到膨胀管中并拧紧。



第二步：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。



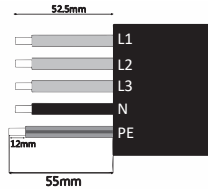
## 3. 电气连接

交流接线

推荐规格

功率 (kW)	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	17.0	20.0	23.0	25.0
电缆线径	2.5~6mm <sup>2</sup>			4~6mm <sup>2</sup>			6~10mm <sup>2</sup>			10mm <sup>2</sup>		
微型断路器	16A			25A			40A		50A		60A	

- 将所有相线和零线修剪到 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。



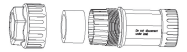
L1/L2/L3: 黄色/绿色/红色电缆

N: 蓝色/黑色电缆

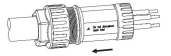
PE: 黄绿电缆

注：实际安装请参考当地电缆型号及颜色。

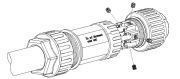
- 将交流插头分成如下三部分。



- 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)。

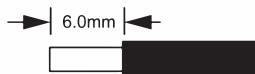


- 将插头组件插入插座 (机器端)，通过联接旋钮互相锁紧。

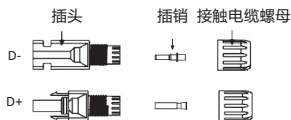


### 直流接线

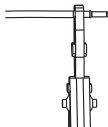
- 关闭直流开关。
- 推荐使用2.5~4mm<sup>2</sup>的光伏专用直流电缆线连接光伏组件。
- 剥开电电缆线的绝缘层，使导体裸露出 6 mm左右。



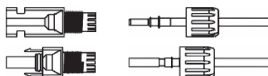
- 直流端子拆除。



- 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。

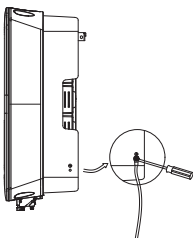


- 将压接好的线穿过螺母插入到插头中，当你听到“咔哒”声时说明插销正确卡钳在插头内。



### 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。



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。



## 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。