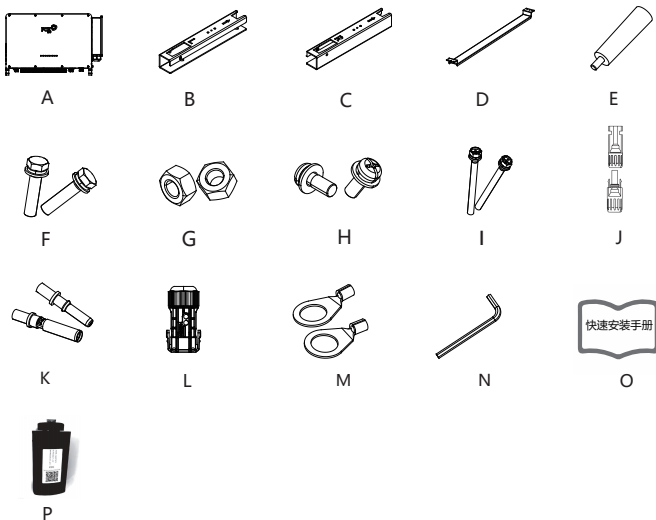


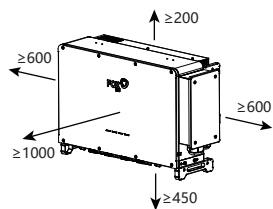
## 1.包装清单



附件	数量	描述	附件	数量	描述
A	1	逆变器	I	4	M4*10螺丝
B	1	左挂板	J	36	直流连接器 (正极*18, 负极*18)
C	1	右挂板	K	36	直流插销 (正极*18, 负极*18)
D	1	挂板连接杆	L	1	通讯连接器
E	4	旋入式手柄	M	2	接地端子
F	4	M10*45螺栓组合	N	1	5mm内六角扳手
G	4	M10六角螺母	O	1	快速安装手册
H	2	M6*50螺栓组合	P	1	WIFI/4G/USB(选配)

## 2.逆变器安装

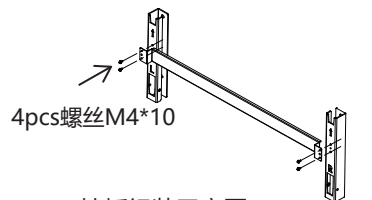
请确保逆变器的安装距离如下图所示。



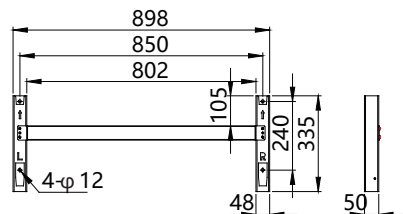
位置	最小尺寸
左	600 mm
右	600 mm
顶部	200 mm
底部	450 mm
前	1000 mm

### 步骤1: 挂板组装

逆变器借助安装挂板安装在支架或者墙壁上。挂板组装示意以及组装好的挂板尺寸如下:



挂板组装示意图

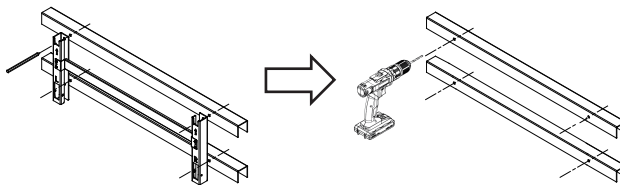


挂板尺寸

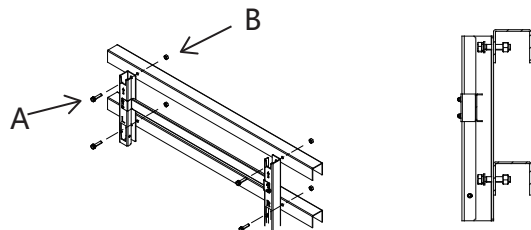
### 步骤2: 支架安装或挂墙安装

#### 方式1-支架安装

1.将组装好的挂板置于光伏支架上,使用水平尺调整角度,标记打孔位置。使用电钻(φ12钻头)打孔。



2.使用螺栓固定挂板。

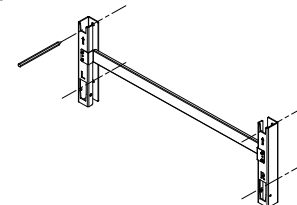


A: 4pcs六角头螺栓M10\*45

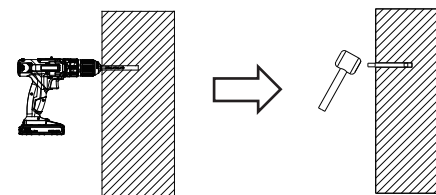
B: 4pcs六角螺母

### 方式2-挂墙安装

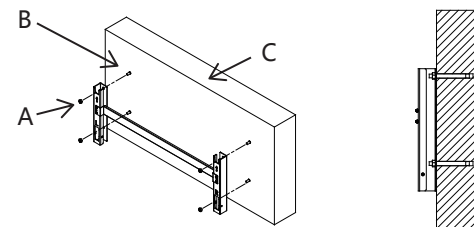
1.将组装好的挂板置于安装点,使用水平尺调整角度,标记打孔位置。



2.使用冲击钻(φ12钻头)打孔,清理孔位,将4pcs膨胀螺栓(用户自备,推荐M10\*95)塞到孔中使用橡胶锤固定。



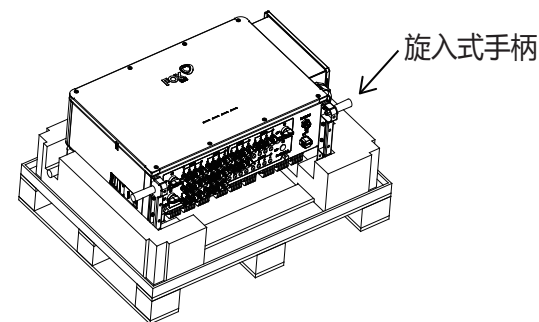
3.使用膨胀螺栓固定挂板。



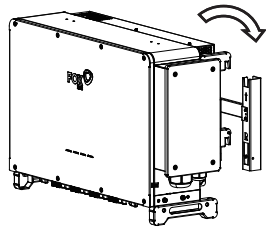
A: 4pcs六角螺母M10 B: 4pcs膨胀螺栓组合 (M10) C: 墙

### 步骤3: 逆变器安装

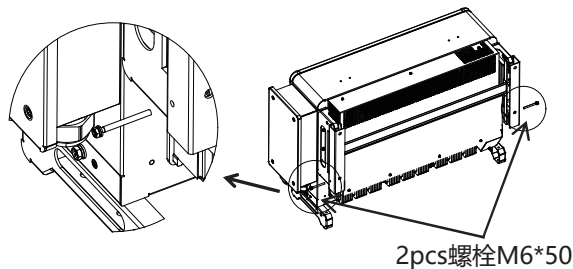
1.使用4pcs旋入式手柄配件将逆变器从包装箱中取出。



2.将逆变器安装在挂板上，确保逆变器挂耳与挂板的凹槽配合良好。



3.使用螺栓固定逆变器。



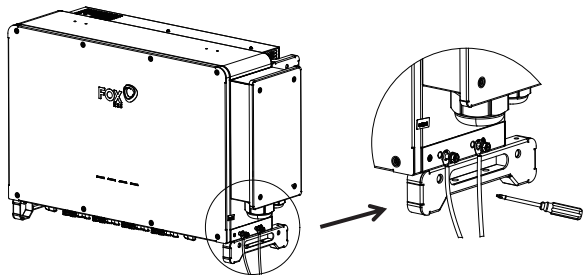
2pcs螺栓M6\*50

### 3.电气连接

#### 步骤1：二次接地连接

将压接好的接地线用机箱上自带的螺丝锁到接地孔上，并对接地螺丝和接地端子进行刷漆，提高防腐性能。

接地线：导体截面积  $0.5 \sim 10 \text{ mm}^2$  (推荐范围  $4 \sim 6 \text{ mm}^2$ )。

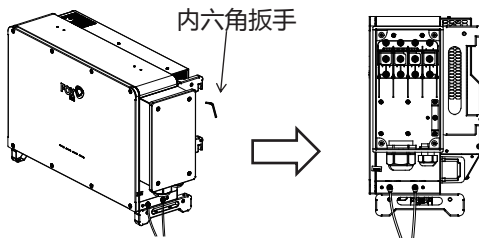


#### 步骤2：交流侧连接

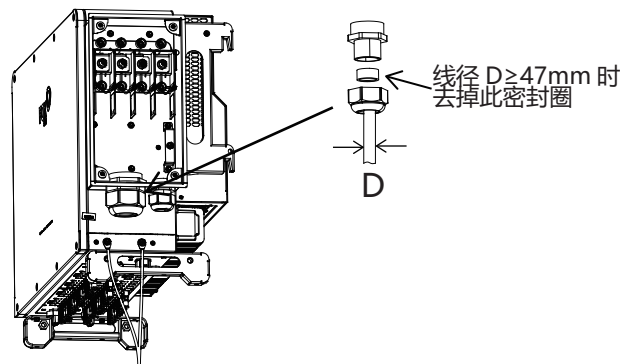
推荐规格：

接线类型	外径(mm)	导体截面积 ( $\text{mm}^2$ )
交流线缆	38~56	L1,L2,L3,(N)线: 70~240 PE: S/2 (S为交流相线截面积)

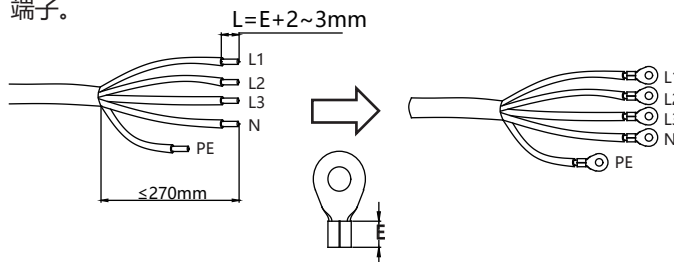
1.使用5mm内六角扳手打开交流侧接线箱。断开交流侧断路器并防止其意外地重新连上。



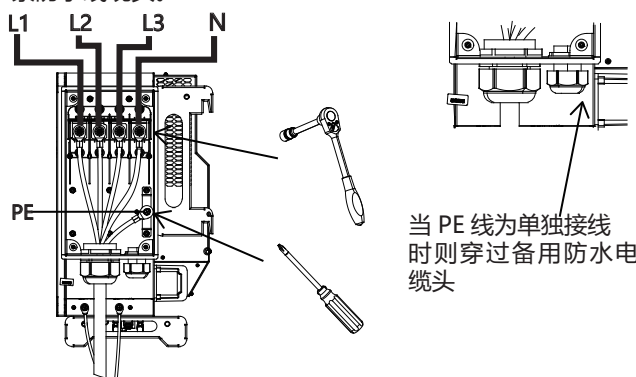
2.拧开防水接头的锁紧螺母，取出多层密封圈。根据线缆外径选择密封圈。将线缆依次穿入锁紧螺母，密封圈。



3.按照图示要求剥掉一定长度的防护层及绝缘层并压接好冷压端子。



4.使用六角套筒扳手和十字螺丝刀固定线缆至对应端子，并旋紧防水线缆头。



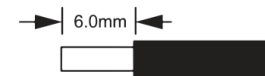
当 PE 线为单独接线时则穿过备用防水电缆头

#### 步骤3：直流侧连接

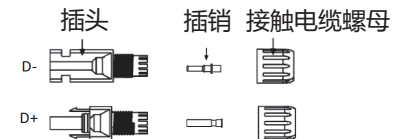
1.关闭直流开关。

2.推荐使用  $2.5 \sim 4 \text{ mm}^2$  的光伏专用直流电缆线连接光伏组件。

3.剥开电缆线的绝缘层，使导体裸露出6mm左右。

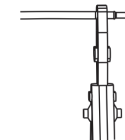


4.直流端子拆除。

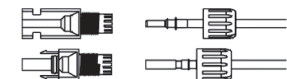


5.将连接到光伏组件的多股电缆线插入插销引脚，并确保所有线束卡在插销引脚内。

6.使用压接钳压接插销引脚。



7.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。



### 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 变为蓝色常亮。

售后服务联系方式: [service@fox-ess.com](mailto:service@fox-ess.com)