

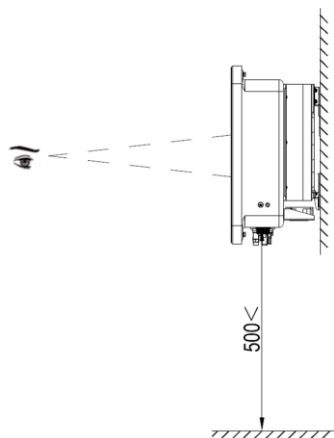


iMars XG3-15KTR

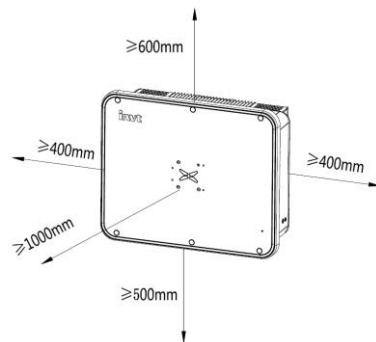
快速安装指南

① 安装距离及位置

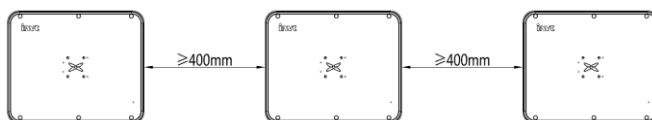
(1) 安装位置高度应保证视线与 LED 显示灯在同一水平面上, 以方便查看逆变器状态。



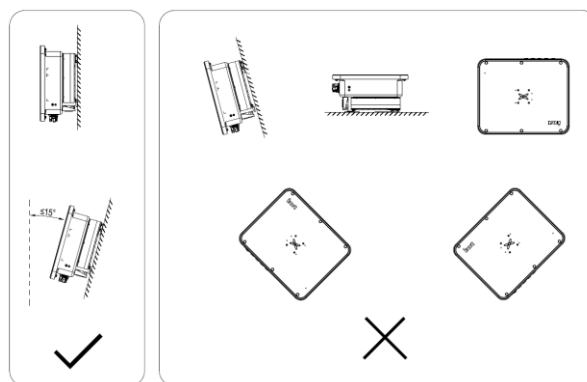
(2) 安装地点周围有足够的预留空间, 便于逆变器拆装与空气对流。



(3) 安装多台逆变器时, 需要在逆变器之间预留一定的间距, 左右间距如下图, 同时逆变器上下部分均需留出足够的距离, 以便确保其散热良好。

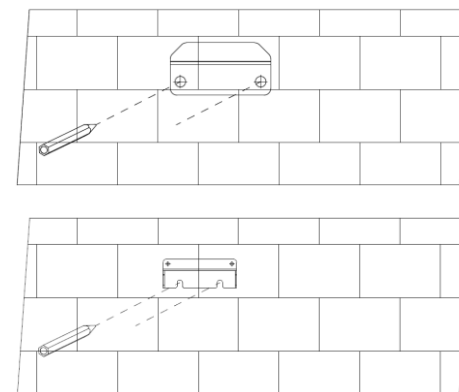


(4) 安装表面应垂直于水平线, 如下图所示。请将逆变器竖直或后仰 $\leq 15^\circ$ 安装, 以利于机器散热。不可将逆变器前倾、水平、倒置、后仰过大以及侧倾安装。

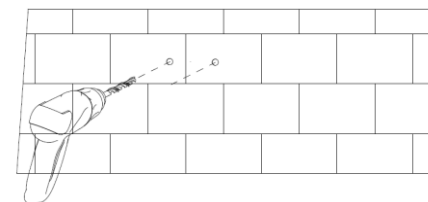


② 逆变器安装

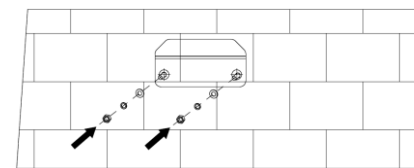
(1) 将挂板置于墙面安装点, 使用水平尺调整角度, 并用记号笔标记。



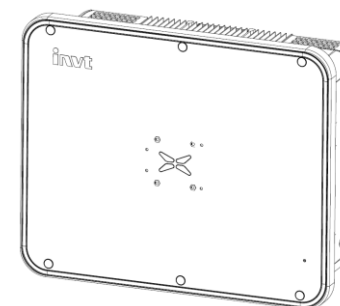
(2) 使用冲击钻打孔并安装膨胀螺栓。用户需自行准备膨胀螺栓, 推荐使用 M8×60 不锈钢压爆膨胀螺栓。



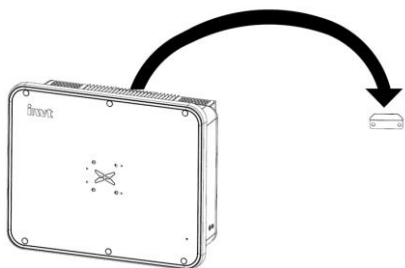
(3) 固定挂板。清理孔位, 将膨胀螺栓用橡胶锤打入孔中, 使用扳手拧紧螺母固定螺栓尾部后, 再取下螺母、弹垫和平垫, 然后将壁挂板固定与墙面上锁紧, 紧固力矩 13N·m。



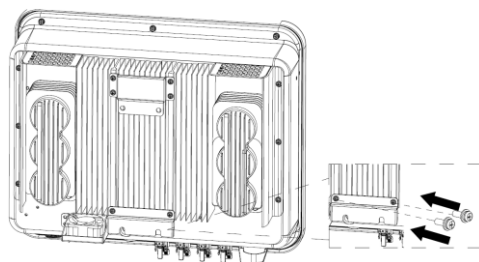
(4) 将逆变器由包装箱中取出。如果安装位置较高, 在确保安全的前提下, 将逆变器运至目的地。



(5) 将逆变器吊起后,使机器背面支架板扣入壁挂板,确保机器支架板与挂板凹槽配合良好。



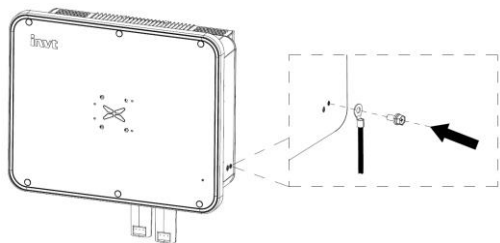
(6) 逆变器稳定挂在壁挂架上上面后,固定好底部螺丝钉。



3 电气连接

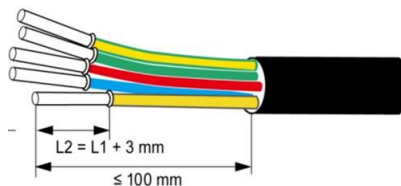
3.1 连接保护地线

对地线压接 OT 端子。拆下机箱侧面接地位置的螺钉,将地线通过螺钉固定锁紧,紧固力矩 7-9N•m。

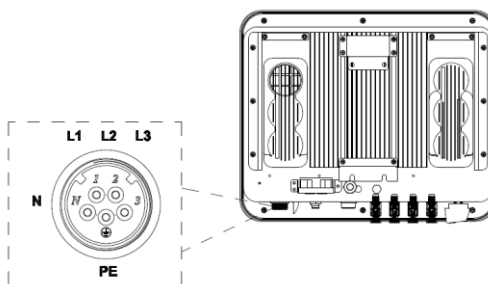


3.2 接线端子电网接入

(1) 将三相公共电网 L1、L2、L3、N 四根根导线接入到交流快接端子,接地线接在机箱外侧接地点,并确保导线导体未外露和压接牢固。



(2) 将已压好端子的 L1、L2、L3、N, L1、L2、L3、N 紧固力矩 7-9N•m, 机箱外侧 PE 接地紧固力矩 7-9N•m; 然后将 AC 防水帽拧紧。



3.3 PV 接线

- (1) 将光伏板出线与随机器配送的 MC4 端子连接。
- (2) 检查光伏组串的连接电缆极性,然后接入逆变器。

3.4 通讯连接

(1) 485 引脚定义

1 (红)	+5VDC
2 (橙)	A (RS485+)
3 (棕)	B (RS485-)
4 (黑)	GND

(2) 通讯选配件

通讯选配件	逆变器接口	上位机接口
Ethernet 转换器	RS485-1	RJ45 插头
WiFi 转换器	RS485-1	无线 WiFi 信号
GPRS 转换器	RS485-1	无线 GPRS 信号
ENET 转换器	RS485-1	网口

4 运行前检查

- (1) 闭合逆变器公共电网交流侧断路器;
- (2) 闭合逆变器集成的直流开关;
- (3) 闭合光伏组串直流输入侧线路开关;
- (4) 观察逆变器 LED 灯状态或 LCD 屏显示信息
- (5) 等待逆变器并网成功。

逆变器维护

当需要对逆变器进行停电维护、检修、故障排查时,请严格按照以下步骤停运逆变器:

- (1) 断开逆变器公共电网交流开关;
- (2) 断开逆变器集成的直流开关;
- (3) 联系我司客服人员或当地经销商。

更多说明

有关参数的完整说明,请您参阅“INVT iMars 系列光伏并网逆变器”产品说明书,可通过 www.invt-solar.com 或扫描右侧的二维码进行下载。

服务热线: +86 400 700 9997

