

Huawei Enterprise **A Better Way**

# 组串式逆变器安装图示参考

2014年6月

[www.huawei.com/enterprise](http://www.huawei.com/enterprise)

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



# 一、抱杆安装

# 支架抱杆安装效果图



# 支架抱杆安装示例1



## 支架抱杆安装示例2



# 较粗的跟踪系统支架抱杆安装图示



## 二、横梁安装

# 分布式屋顶横梁安装效果图





## 单台横梁安装示意图



需要注意逆变器安装高度适中，日常巡查以及逆变器交直流接线操作方便

# 农业大棚光伏电站上的单台支架安装示意图



120米左右宽度的大棚，按2\*11竖向放置，正好放置10架，共10串接入2台逆变器。



## 三、挂墙安装

## 分布式屋顶、室内多用挂墙安装方式



## 部分跟踪支架也适合采用挂墙安装方式



设计上需注意：

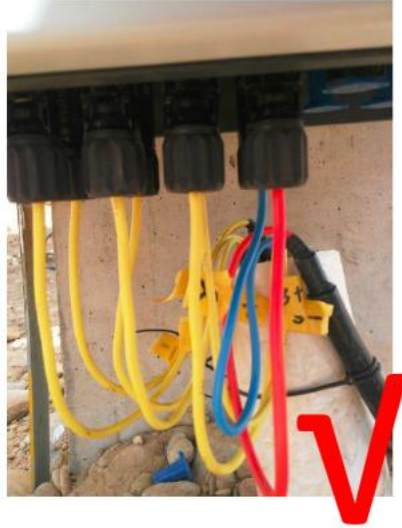
**1、**逆变器安装在背阴处，避免长时间受阳光直射；**2、**安装高度适当，足够操作维护空间

## 四、逆变器接线

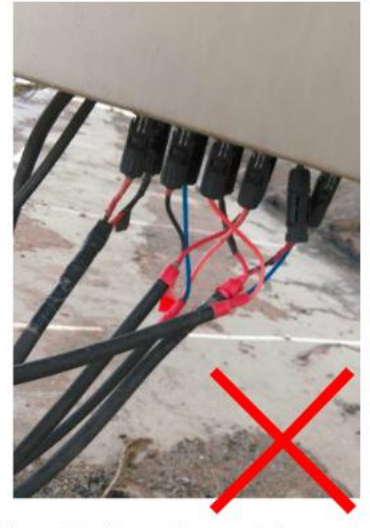
# 直流接线重点保证无应力



直流进线使用软线，无应力



如果使用铠装硬线，剥铠保证长度做预弯处理，避免应力



使用铠装硬线无预弯，端子处有应力，有接触不良风险

## 交流线缆使用多芯有利于保证工程质量



逆变器交流线缆使用多芯线缆更有利于保障工程接线质量，例如6方多芯软线，或10方多芯硬线。



# Thank You !