

# 标准KIT硬件安装指导

总的来说，所有标准kit套件包含：工控机、相机、激光雷达、组合惯导、稳压器、显示屏，他们的安装要求根据支架确定。



按照设计的支架， hooke和波尔的支架大同小异，唯一区别就是蘑菇头放的位置不同，下面有说明。

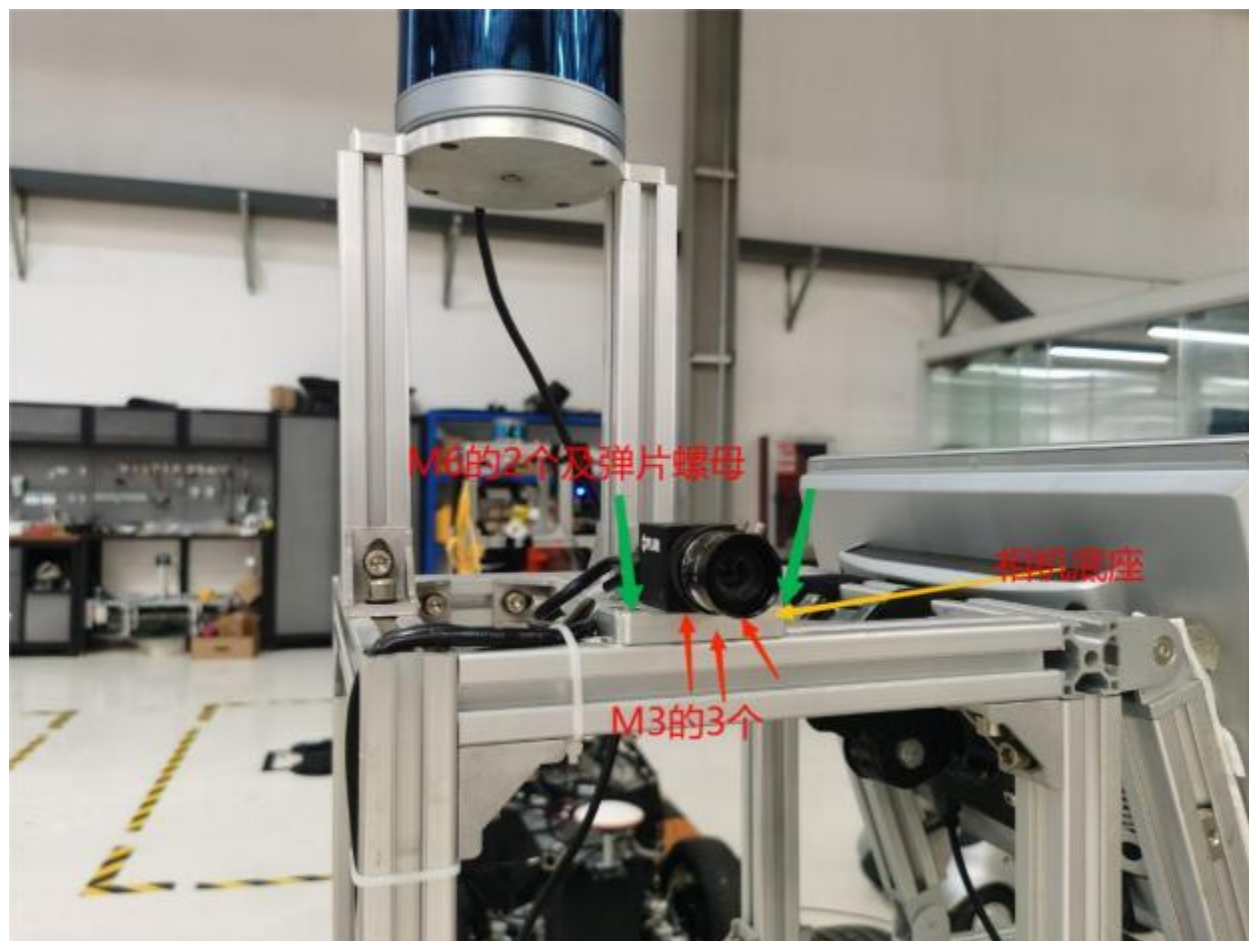
我们先安装硬件固定相应的位置：

1、激光雷达：安装的时候应该注意在车的最顶上(以车为中心)，下面有安装的位置如图不论hooke还是波尔，螺丝： M6一颗， 这个螺丝是欧标。

注：每一个硬件所使用到的固定零件都单独打包放在相应的包装盒里，比如激光雷达的放在激光雷达包装箱里。



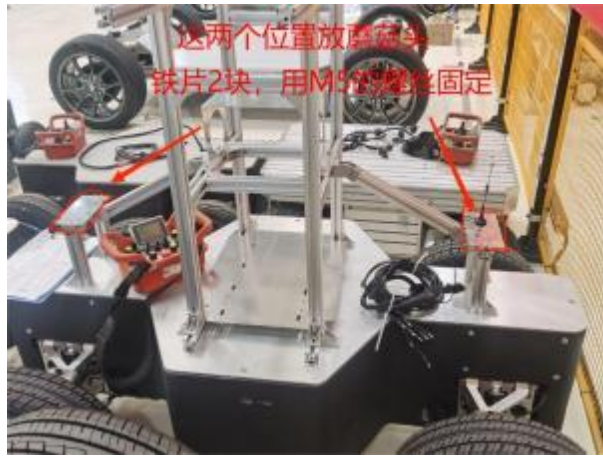
2、相机：安装的时候还是以车中心线，相机底盘和螺丝固定，螺丝：相机底盘以M3X3个固定，固定在支架的螺丝用M6x2和弹片螺母



3、组合惯导：组合惯导和蘑菇头 安装在铁板上，在用螺丝固定，还是以车中心为主，它的蘑菇头安装在车头和车尾的中心位置，螺丝： M5 4颗，以及蘑菇头铁板螺丝M6 4颗





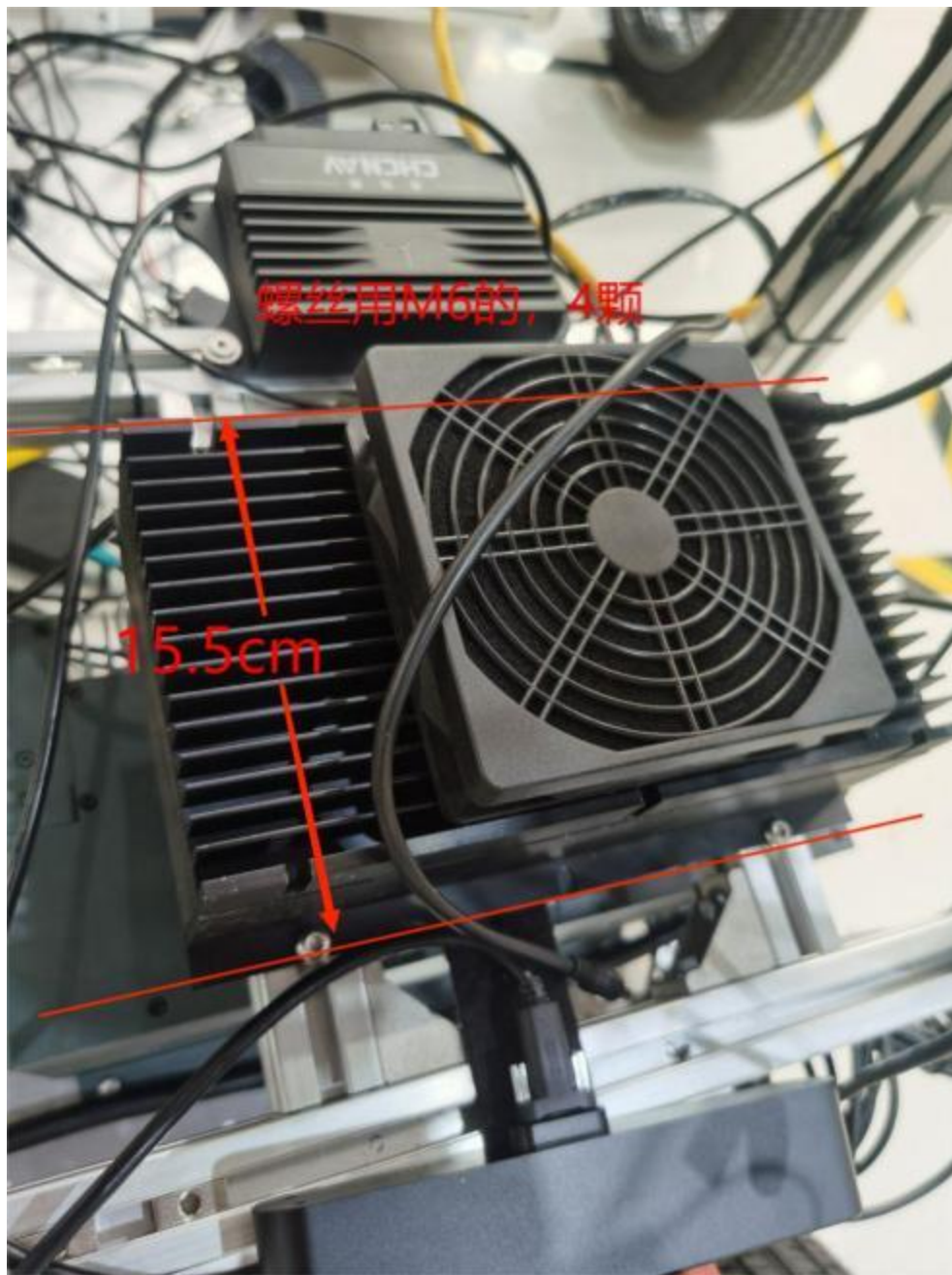


波尔：蘑菇头天线



hooke：蘑菇头，磁盘吸合在车辆前后

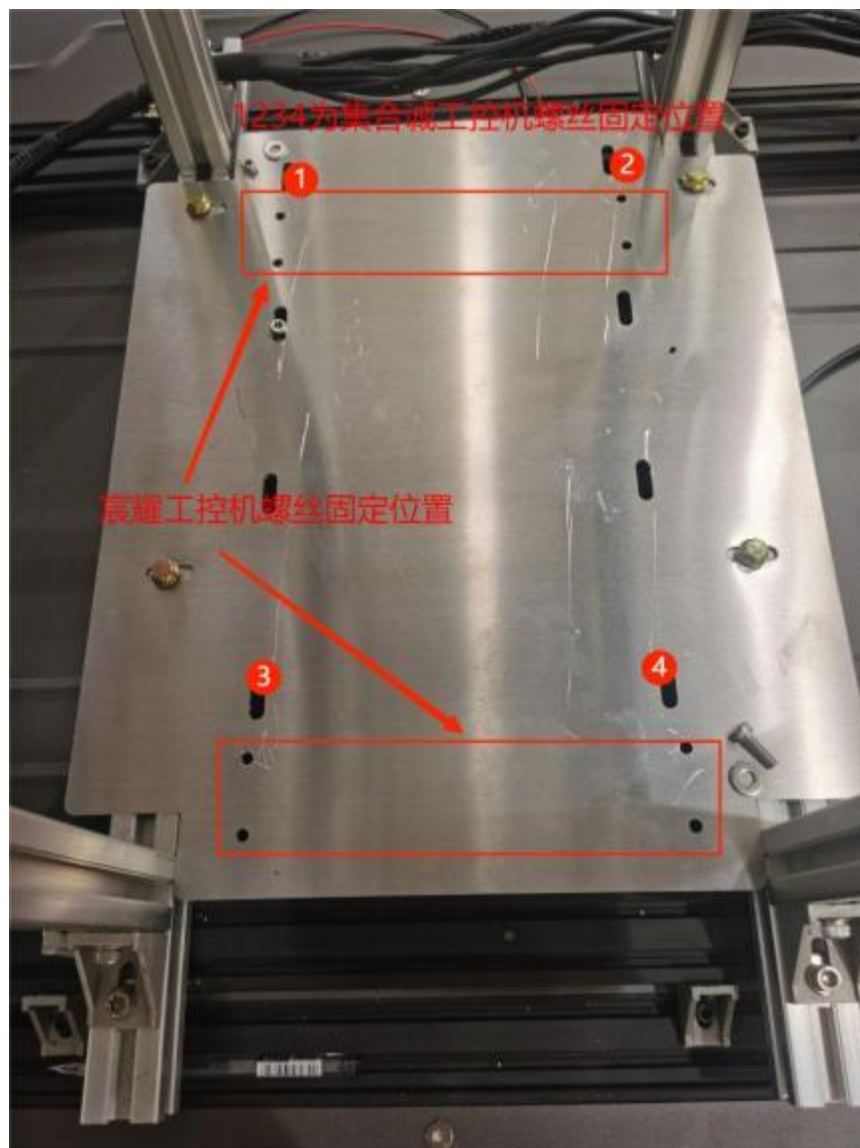
4、集成工控机稳压器： 500w的DCDC，安装位置在惯导下面，螺丝：根据实际情况，如果没有这个 稳压器，若供货非本DCDC ，见附录。



## 5、显示屏支架：安放显示屏



6、工控机：两种型号，一个是集合诚、另外的一个是宸耀。但是在工控机底板上都有螺丝固定方式，安装的时候尽量让底板平整。螺丝：集合诚用M6，宸耀用M5。





## 附录一

线束：稳压器接线要求如下,此设备只有集成工控机需要。

