



# 激光投射虚拟键盘套件 V2 快速组装手册

RoboPeak 团队

2014-4


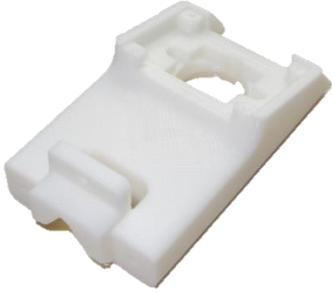







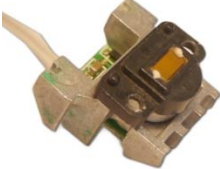










revision: 0

在激光投射虚拟键盘套件能够正常工作前，您需要进行简单的组装过程。本手册将指导您完成键盘的安装。



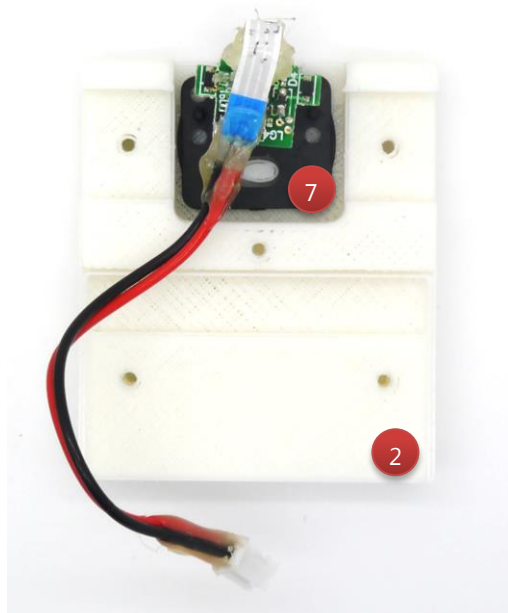
## 套件中包含的零件清单

本套件包含了如下零件清单，请注意清单中的编号。在后续的安装步骤当中，我们将采用对应的编号来指示所需要的零件类型。

		前面板 x1
		底座 x1
	 图案投影固定座 x1	  电源与转接电 路板 x1
	 键盘图案投射器 x1	  红外摄像头 x1
	 线激光器 x1	  摄像头信号连 接线 x1
	 长自攻螺丝	  短自攻螺丝

## 步骤一：安装线激光器至底座

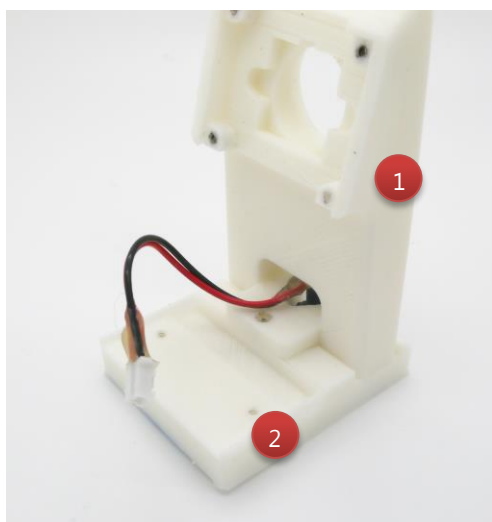
请准备好零件清单中编号为②的底座，线激光器⑦。按照下图进行组装。在组装线激光器时，请确保安装方位与下图一致



② x1

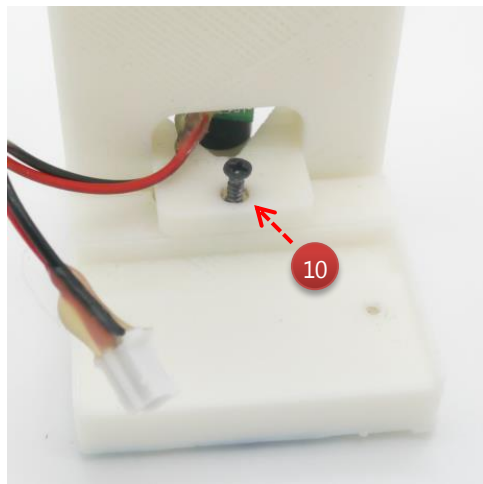
⑦ x1

接着将线激光器的电源线穿过前面版①底部的孔内并将前面版安装在底座①上：



x1

分别固定如下位置的螺丝：



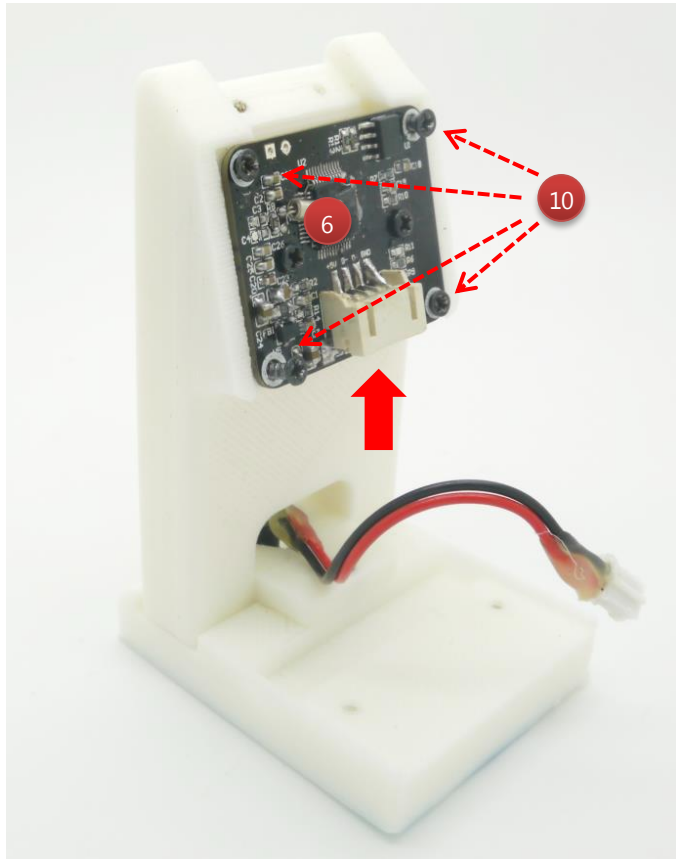
9 x2

10 x1



## 步骤二：安装摄像头

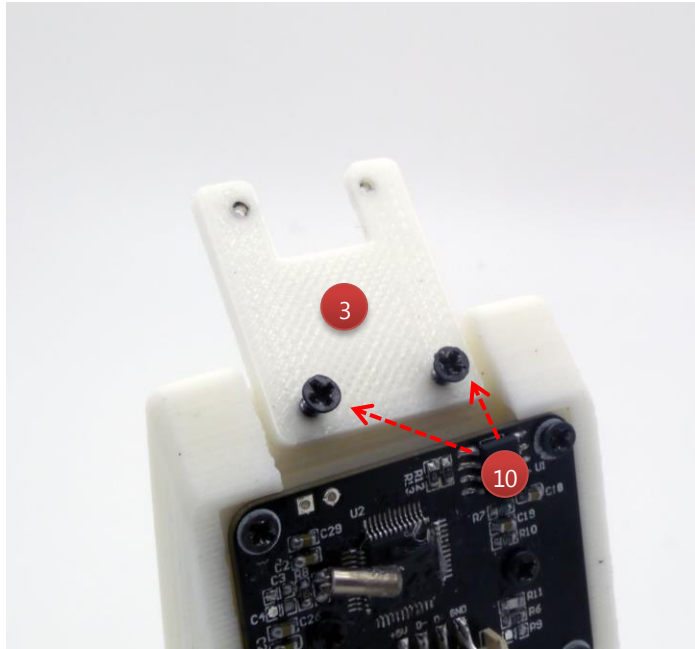
将摄像头⑥按下图方式安装到前面板④上，并用螺丝⑩固定。注意摄像头的摆放位置。



- 6 x1
- 10 x4

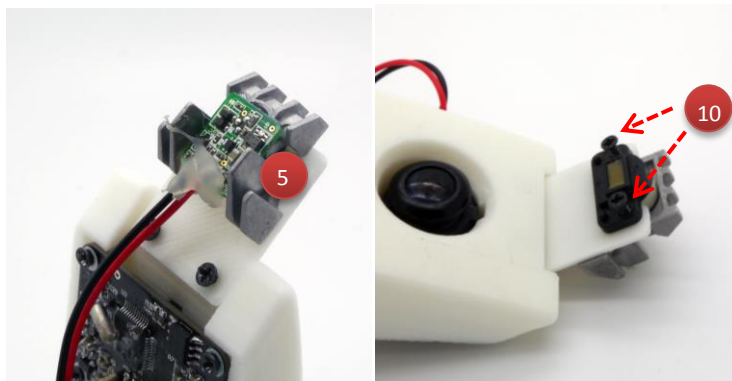
### 步骤三：键盘图案投射器安装

首先将图案投影固定座③通过螺丝固定至前面板上，如下图所示：



- 3 x1
- 10 x2

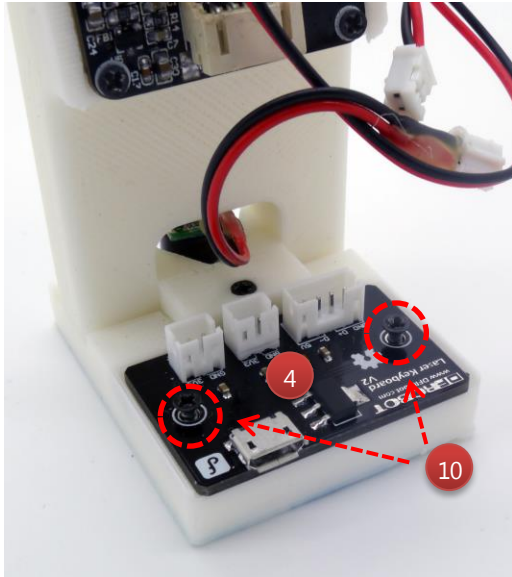
接着将键盘图案投射器⑤安装至固定座③上，并使用自攻螺丝⑩进行固定：



- 5 x1
- 10 x2

## 步骤四：安装电源与转接板

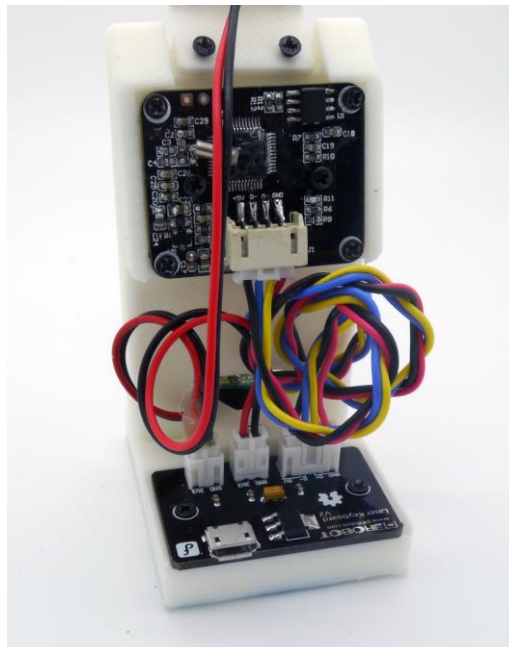
将电源与转接电路板④通过螺丝固定在底座②上：



5 x1

10 x2

最后，将用于摄像头、线激光器和图案投射器的线缆连接到转接板上：





## 组装完毕!

至此本套件已经全部安装完毕了。在能使用前，您还需要进行一次简单的校正过程。请参考配套的校正指导手册进行。

