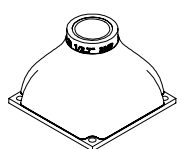


VAS 视觉对位系统 升级安装说明

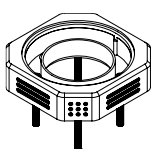
ZA0201



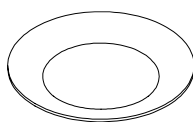
包装内物品



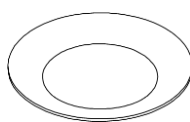
相机模组



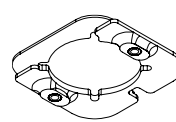
补光灯



透明灯罩



透明红灯罩



固定件



螺丝包

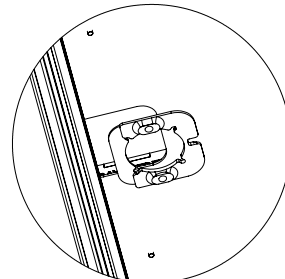
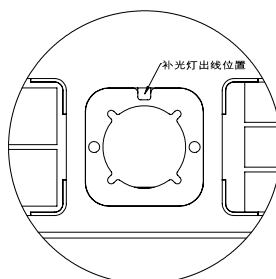
视觉模组更换步骤

1. 移除原有组件

- 拆卸底部原有的视觉相机组件。

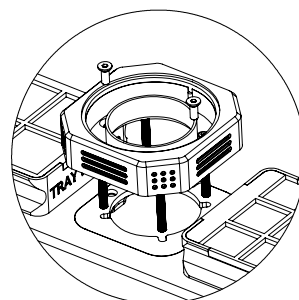
2. 固定件安装：

- 将补光灯组件的线缆从机台正面穿入。
- 将固定件避开补光灯线从底部安装至机台铁板预留位置，确保固定件打薄部分与铝合金型材完全贴合（参考图示）。



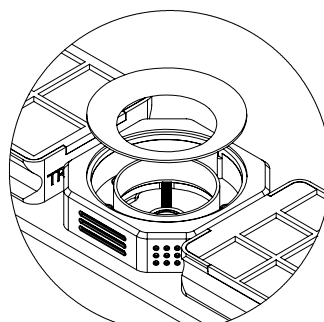
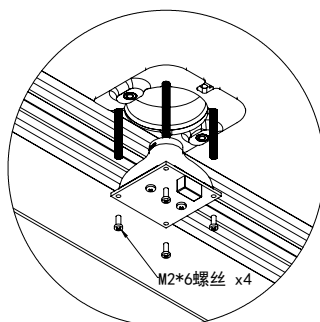
3. 安装补光灯模组

- 用手临时固定固定件，另一只手将补光灯模组从正面插入，出线方向朝上（如图）。
- 按压到位后，用 2 颗 M3×8 螺丝 锁紧。



4. 安装相机模组

- 从底部向上装入相机模组，USB 出线方向需与补光灯线一致。
- 用 4 颗 M2×6 螺丝 锁紧固定。



5. 接线与灯罩安装

- 连接原有的 USB 相机线。
- 套装提供 2 款灯罩（透明/透明红），根据个人喜好 选择其中一款 安装即可。

6. 校准 opennpn 系统

- 更换模组后，需在 opennpn 中重新执行校准（详见官网教程）。