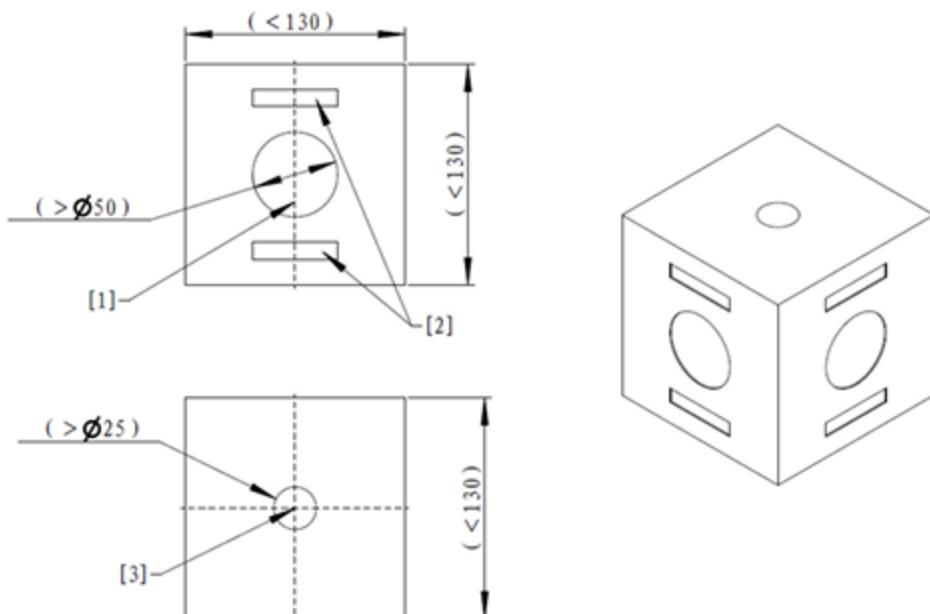


雷达激光反制

激光检测模块

结构图如下：



[1] 检测区域

[2] 视觉特征区域

[3] 中空区域

备注：视觉识别方式，或许可以参考装甲板识别(armor_detector)

激光装置参数要求

1. 激光发射装置仅可安装在雷达传感器端，且仅允许安装1个。
2. 激光发射装置的波段不得大于730nm。
 - 建议发光波段范围包含600-700nm。
 - 激光发射装置发射的波需为连续波 (CW)。
3. 检录时，激光发射装置需在水平距离5m的竖直墙面上垂直投射，激光光斑包围圆直径 $\leq 7.5\text{mm}$ 。
 - 建议在水平距离5m的竖直墙面上垂直投射，激光光斑包围圆直径 $\geq 5.5\text{mm}$ 。
4. 机器人及其他装置可用的激光安全规格如下表所示：

激光安全规格	Class I	Class II	Class III 及以上
激光发射装置	允许 (不建议)	允许	不允许

激光安全规格	Class I	Class II	Class III 及以上
其他	允许	不允许	不允许