

该镜头不需要多个相机、镜头或反射镜，只需要单个相机便可从外部获得被测物体底面和360°内侧面图像，方便实现视觉系统的简化。

产品特点

- 无需将镜头伸入孔洞内部
- 可测量直径和高度范围较广的物体
- 图像连续，无需拼接
- 可提供侧面图像展开

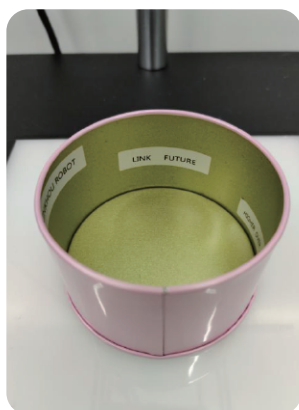
产品应用

- 饮品包装
- 药品包装
- 汽车

应用解决方案

- 缺陷检测
- 字符识别
- 视觉系统简化

案例展示



待测物体为罐头，如左图所示。该物体内径为72mm，内侧壁深度为40mm，需要对其内侧壁上的字符进行检测识别。

测试右图所示：

相机：1"

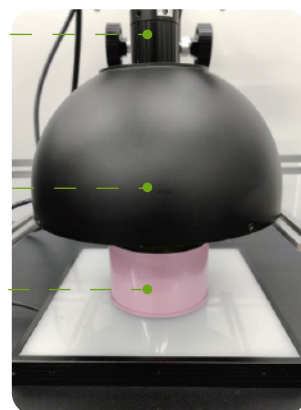
镜头：TCSCI23-05-35

光源：LT-24V-WG165-W

镜头

光源

物料

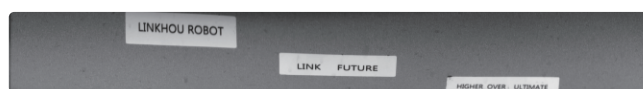


测试结果如下：

从测试结果来看，待测物体360°内侧壁均可被清晰成像，不同高度的字符均可被轻松识别。



测试原图



360°内侧壁按长宽比1:1.5展开图