

360°内壁检测设备基于机器视觉检测技术，可对工件内表面存在的斑点、凹痕、微裂纹等外观缺陷进行检测。为设备量身定制的镜头及光源对中空管件内表面进行扫描，形成管件内表面整体形貌，实现管件内壁缺陷的检测。该设备具有精度更高、速度更快、能在狭小空间内作业的特点，节约成本的同时，使安全与高效并存。



型号	INSPY
被测物尺寸	内径: $\phi 15\text{mm} \sim \phi 29\text{mm}$ 外径: $\phi 16\text{mm} \sim \phi 40\text{mm}$; 长度: $15\text{mm} \sim 100\text{mm}$
被测物重量	约4Kg
分辨率	$10\mu\text{m}$
拍摄时间	$\phi 18\text{mm}$, 长30mm情况下14秒(参考值)
软件功能	图像采集、图像保存、缺陷检测、结果统计分析
设备尺寸-重量	350mm (W) x 680mm (H) x 540mm (D) · 65Kg
电源	AC220V-50Hz, 2KW

产品特点

- 高分辨率
- 图像无偏差
- 可检测高反光物料
- 操作简单，最小检测内径可达 $\phi 10\text{mm}$

适用行业

- 医疗
- 汽车
- 机械

应用解决方案

- 缺陷检测

应用案例



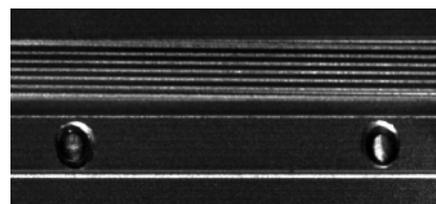
标定块 (钢)



拍摄效果



连接件 (铝)



拍摄效果

检测金属物料，同样可以获得均匀的图像：

采用特殊光学系统，即使高反光物料如金属，在不进行软件修正的情况下，也能获得清晰、均匀的图像。

