注意： 本文档没有固定模式，

省略部分：

该部分省略，仅仅 提供参考

需求：

温度需求 / 水，气，电 / 场地 / 设备质量，体积。

外界光源需要尽量减少干扰，最大检测速度...

...

## 简介：

端面3D 检测系统 是一套 通过并排的 3D相机 对运行 的钢卷 进行3D扫描 的 高精度 塔形/扁卷/松卷/缺陷 检测系统。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 面阵相机 | 线阵相机 | 3D 线阵相机 |
| 成本 | 整体成本低 | 相对较低 | 相对较高 |
| 是否在线检测 | 在线检测对曝光要求高，无法均匀成像。 | 是 | 是 |
| 成像能力 | 偏真实，缺陷分辨能力较差 | 高分辨力 | 高分辨力 |
| 抗干扰能力 | 容易受光干扰 | 难以受到光干扰 | 易受强光干扰 |
| 噪点数据 | 少 | 少 | 受光线干扰下可能出现干扰 |
| 景深水平 | 低 | 低 | 高 |
| 水平、垂直 精度 | 相机数量增加，精度增加，精度可以<0.15mm | 易拓展，精度可以轻易 <0.1 mm | 精度 <0.2mm |
| 垂直精度 | 无 | 无 | <0.2 mm |
| 检测能力 | 缺陷 | 缺陷 | 缺陷 + 3D数值检测 |

## **系统介绍**

**北科工研断面检测系统**