

# 飞点扫描仪

自由定义感兴趣的检测区域



普雷茨特最新的光学探头与CHRcodile 2 IT的结合使用使高速光学相干断层扫描成像在厚度和形貌检测中的应用成为可能。为在线和离线质量监控和3D检测提供的尖端技术可用于各种不同的材料和表面。

“飞点向导”软件让你的应用设置变得非常简单方便。通过创建一系列测试区域列表，可以非常简洁的定义你的测试过程。独立的光学传感器CHRcodile 2 IT传感器可存储自定义检测过程并且自动控制探头。同时，软件也可以使测试结果和统计数据可视化。

距离

厚度

形貌

## 高效

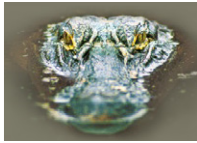
- ▶ 精确
- ▶ 快速
- ▶ 非接触

## 多功能

- ▶ 离线/在线质量控制中的快速区域检测
- ▶ 可自定义样品感兴趣区域检测的扫描形状和滤波器
- ▶ 远心成像可得到反射面上最佳测试结果

## 用户友好/安全

- ▶ 样品集成
- ▶ 无损测量
- ▶ 稳健
- ▶ 领先于激光



## 飞点扫描仪技术规格

应用	80mm飞点扫描仪 厚度, 距离	40mm飞点扫描仪 厚度, 距离
测试速度/秒	高达 70,000	高达 70,000
测量范围	取决于所用CHRcodile 2 IT传感器	取决于所用CHRcodile 2 IT传感器
工作距离	200 mm	125 mm
扫描区域 (直径)	80 mm	40 mm
横向分辨率	21 $\mu\text{m}$	6.5 $\mu\text{m}$
光斑大小	42 $\mu\text{m}$	13 $\mu\text{m}$
数值孔径	0.015	0.05
测量角度 <sup>1)</sup>	90° +/- 1°	90° +/- 3°
工作温度	+5°C ~ +45°C	+5°C ~ +45°C
尺寸(高x宽x深) 含光学部分	275 mm x 115 mm x 200 mm	205 mm x 105 mm x 200 mm
镜头+扫描仪重量	约 3800 g	约 3800 g
电源电压	24 V DC (独立供电电源 90 - 264 V AC)	
额定功率	最大 60 W	
尺寸(高x宽x深)	200 mm x 98 mm x 98 mm	
订货号	5010514	5010668

<sup>1)</sup> 在限定范围内线性减小  
所给数据来源于典型应用中的测试, 与其他特定情况的测试会有差异。后续印刷错误, 修订, 更新也会造成与表格中所列技术参数的不同。因此, 不保证表格中此产品所给技术参数, 测量结果和信息的一致性。

## 普雷茨特光学 - 最智能的测量方法

普雷茨特激光技术(上海)有限公司  
上海市浦东新区川沙镇川图路558号6号楼 | 电话 +86 21 64955366 | CHR-sales@precitec.cn

