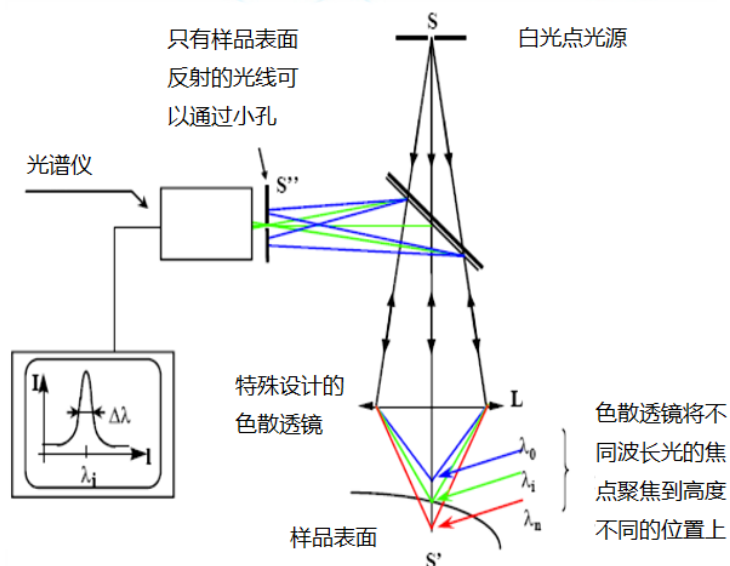


## 光谱共焦测量探头

法国 STIL 公司光谱共焦传感器是一种先进的非接触光学测量方法，纵向分辨率达亚纳米级。独特的光谱聚焦法使测量无需在 Z 轴方向进行扫描，从而可实现了高速的 3 维形貌测量，及高速的位移测量。

法国 STIL 公司是光谱共焦传感器的发明人及专利拥有者，基于特殊设计的色散透镜把不同波长的光的焦点聚焦在不同的高度上，并通过共焦小孔进行滤波，从而可以精确的确定反射表面的位置。经过 15 年的研究和开发，在非接触式尺寸，厚度，距离位移等测量方面，STIL 共焦传感器提供了理想的解决方案以满足客户最苛刻的需求。



STIL 传感器广泛用于各种工业级科研领域，实验室的高精度仪器，以及生产线上的重要的质量控制工具。

STIL 光谱共焦传感器我们的传感器允许用户对几乎任何种类的材料进行精确的位置、位移、厚度测量。包括各种玻璃产品厚度及形状，光学器件的表面面型及粗糙度，金属、塑料等各种固体材料的面型及粗糙度，液面高低，振动样品表面的运动等。

**Aunion Tech Co.,Ltd**

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)

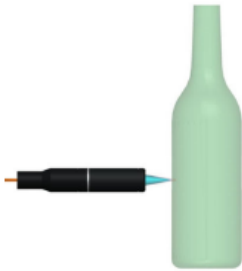
高速，无损的表面粗糙度测量，复合ISO25178。测量高度精度可达几个纳米



结合3D扫描运动系统，可进行高精度高速表面面型测量及面型拓扑测量



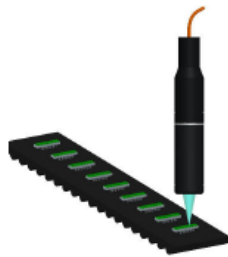
对透明样品进行高精度非接触式厚度测量，只需在样品的一个方向测量即可。



快速准确的液面测量



由于无需移动样品或者探头，共焦光谱探测器可以适应非常高速的在线监控。



由于其高速测量能力，STIL 光谱共焦探头非常适合对各种振动测量。



STIL 光谱共焦传感器典型应用领域包括胶水测厚，胶水测高，液滴测量，玻璃测厚，镜片肉厚，非球面测量，摄像头组装测量，镜头组装测量，手机中框测量，手机组装测量，光学轮廓测量，五金模具测量，塑胶壳测量，3D 玻璃检测，段差测量，轮廓扫描，截面测量，表面形貌扫描，粗糙度测量，直线度测量，平面度测量，膜厚测量，坐标测量，亚微米测量，银浆测厚，湿膜测厚，太阳能电池测厚，LTCC 测厚等领域

**Aunion Tech Co.,Ltd**

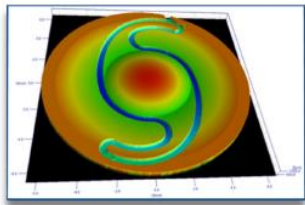
Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

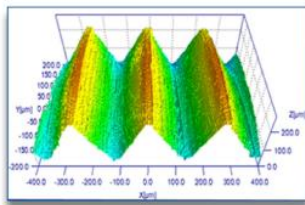
Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

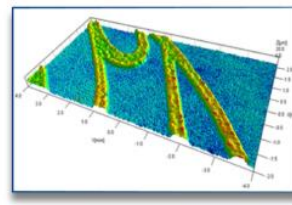
Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)



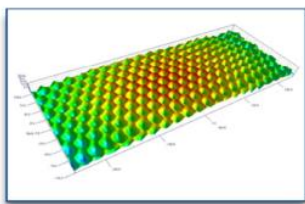
Ophthalmic Implant



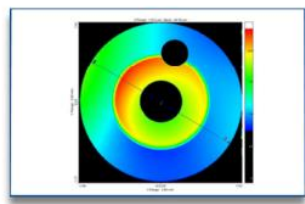
Thread



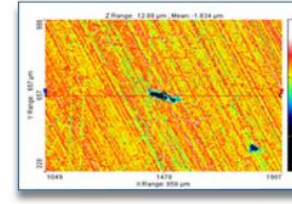
Coating Thickness



Texture - Wasp' eye



Flatness Watch Industry



Roughness

产品分类:

	纵向分辨率	测量范围	产品
亚纳米测量	0.3nm	最大 135um	共焦光谱干涉系列
纳米测量	5~300nm	100um~4mm	色散共焦成像系列
微米测量	0.3um 及以上	4mm~42mm	色散共焦成像系列

	纵向分辨率	测量范围	产品
亚纳米测量	0.3nm	最大 135um	共焦光谱干涉系列
纳米测量	5~300nm	100um~4mm	色散共焦成像系列
微米测量	0.3um 及以上	4mm~42mm	色散共焦成像系列

通道	产品
2~4 通道同时测量	CHR-150L-2, CHR-150L-4
2~4 通道复用测量	CCS Optima2, CCS Optima4
2 通道不同类型复用测量	STIL DUO, 一通道共焦光谱干涉测量, 一通道色散共焦测量
单通道测量	CCS Optima+, CCS Optima, STIL-VIZIR

**Aunion Tech Co.,Ltd**

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)