

Cylon 系列色度计

产品概述：

上海昊量光电提供 Cylon 色度计的显著特点是其创新的、稳定的光源技术。造就了完美和受控的测量环境，即使是在最困难和不平坦的表面上。Cylon 非常适合于地毯、纺织品或者皮革高速生产中的质量控制。

Cylon 的光源技术源于荷兰 ADMESY 公司的 Steropes 系列稳定光源，不留光照死角。内部高速、稳定的色度计提供了连续最优的测量。



产品特点：

- 基于 45/0 度色度测量
- 稳定的 360° 光源
- 可接受被测表面 5mm 高度变化
- 适合非接触式在线测量

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

Website: www.auniontech.com

基本参数：

探测器	采用 XYZ 干涉滤波片的 3 个硅光二极管
光谱响应	接近 CIE1931 2° 色度匹配曲线
测量参数	XYZ, Lab, Luv, LCH, dE(CIE1976, CIE 1994, CIE 2000, CMC)
光学系统	45° 环形光源发光；0° 色度测量（不包含镜面反射材料）
测量速度	采样模式：10,000 次/秒； 平均模式：20 次/秒
测量光斑尺寸	15-45mm（下单时请选择）
工作距离	20mm
工作温度	10 - 40 °

色度参数：

色度计规格			
参数	范围	准确性	重复性
分辨率	16 bit for X,Y,Z	> 68dB for X,Y,Z	
光源输出 (Y)	稳定的白光 LED 光谱输出	±0.3% 测量值	±0.1%（内置光源稳定性）
光源	D65, D50 和 C		
色差 DeltaE	≥0.05	0.1	±0.03 (CIE1976)
绝对准确性	Delta E < 0.5 (测试色卡上的灰度色板) DeltaE < 3(测试色卡上的 24 种颜色平均)	±2%	

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

Website: www.auniontech.com