

## 高端表面颜色分析色度计

### --Arges 系列

#### 产品概述：

上海昊量光电提供荷兰 ADMESY 公司 Arges45° 色度计集成了类似 Brontes、MSE 系列高速色度计和类似 Steropes 稳定光源。由于其创新的设计，被约束的光束 45 度入射到样品表面，并在垂直方向进行色度测量。这一设计允许高速和准确的进行材料表面色度测量，即使很小的色差也能很容易被检测到。

就像其他 ADMESY 设备一样，Arges 是被开发用于需要易操作、坚固和稳定的工业应用领域

#### 产品特点：

- 反射颜色测量（基于 45/0 度标准）
- 高速测量（10000 次/秒）
- 不同的色空间中测量色度、亮度 (XYZ, CIELab, LCH, Luv )
- deltaE 色差测量，基于 CIE1976, CIE1994, CIE2000, CMC
- 用于在线应用的触发输入/输出功能；通用的 I/O 接口控制
- 通过电脑测量（也可以是嵌入式系统）或者单独使用
- 支持 Labview / Labwindows / Visual Studio via VISA library。所有支持 VISA 的其它编程语言。
- 符合 USBTMC 标准—全速 USB2.0 接口



#### 基本规格参数：

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 色度匹配曲线
测量参数	XYZ, Yxy, Yuv, CCT (校准色彩温度), DWL (主波长), Flicker, 响应时间
光学系统	45° 发光; 0° 测量
探测器视场角	10°
测量光斑尺寸	3mm
测量速度	色度测量: 10,000 次/秒

### 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)

测量参数：

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	0.02	±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 色卡上的灰度色 板)		
工作温度	10-40°C		

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)