

多角度光泽度测量色度计

--Vates 系列

产品概述：

上海昊量光电提供 Vates 是荷兰 ADMESY 公司产品家族中多才多艺的一员。它可以提供类似于 Argos 的表面反射测量。但基于其独特的多角度光源分布，不只是反射颜色测量，而且还可以进行光泽度测量。

荷兰 ADMESY 公司 Vates 包含三个位于不同角度的稳定光源和四个位于不同角度的色度测量传感器。由于 Vates 的高性能、低维护和高灵活性，其非常适合于工业领域的接触和非接触测量

产品特点：

- 基于 45/0 度色度测量
- 20、45 和 60 度光泽度和色度测量
- 创新性的稳定光源设计
- 高速色度和光泽度测量，4000 次/秒
- 接触和非接触式测量都适用



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 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° 发光；0° 测量（不包含镜面反射材料） 20、60° 光泽度测量、色度测量
测量速度	色度测量：10, 000 次/秒
工作温度	0-40°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

Website: www.auniontech.com

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	0.02	±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 24 种 颜色平均)	±2%	

光泽度参数：

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)
光泽度	20° 0-2000GU 60° 0-1000GU	From 0- 99.9 GU > 0.5GU From 0- 2000 GU > 0.5%GU	From 0- 99.9 GU > 0.1GU From 0- 2000 GU > 0.1%GU

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