

村上色彩

日本村上色彩技术研究所 MURAKAMI COLOR RESEARCH LABORATORY 是一家专门从事颜色测试仪器的研发，从业人员有 33 人，拥有 64 年的历史，其产品系列总览如下，如需了解更详细的产品信息请联系罗中科技。

二、具体产品介绍

1、颜色测量设备

(1)高速分光光度計 CMS-35SP

技术参数：

照明和观察几何：对于反射率，几何 8° ，可在包含或排除之间选择镜面反射分量（di: 8° 或 de: 8° ）对于透射率漫反射/正常几何，包括常规分量（di: 0° ）

测量面积：反射 $12 \times 17 \text{ mm} / 3 \times 6 \text{ mm}$ *可选透射 Dia 22 mm

光源：卤素灯 12V 50W

分散元件：凹面衍射光栅

光谱范围：390 nm-730nm

波长间隔：10nm

光谱带通：约 10nm

探测器：有机硅光电二极管阵列

电源要求：100 VAC, 50/60Hz, 3 A

尺寸：L542×W320×H300mm

重量：Approximately 20 kg

①原理：利用积分球进行检测的设备，可以测量反射和透射，波长范围 390nm~730nm。

②应用行业和领域

汽车行业：丰田汽车 日野汽车 用途：车面的涂料颜色的管理

墨水行业：DIG 用途：墨水颜色的管理

化学行业：日亚化学 昭和电工 住友化学

(2)高速分光光度計 CMS-35FS

①原理：测量反射，波长范围 390nm~730nm。

②应用行业和领域

牙科医院：东京医科大学 用途：牙齿颜色的管理

化妆品行业：花王

(3)ISO 白色度对应高速分光光度計 CMS-35SPX

①原理：测量反射，波长范围 390nm~730nm。基于 ISO 白色度的测定；

②应用行业和领域

造纸行业：日本制纸集团 用途：白色度的测试

(4)高速积分球式分光透过率計 DOT-3C / DOT-41 / DOT-41/uv-vis

①原理：基于积分球的原理，偏光板和偏光胶片的透光率也是可以测定的。

②应用行业和领域

镜头行业：HOYA 尼康 用途：镜头的透过率和颜色的测量

(5)变角分光测色系统 GCMS-3B / GCMS-4

①原理：反射和透过率的测试，

②应用行业和领域

汽车制造商：丰田 本田 日产 用途：角度测试

车用涂料：BASF Dupont

化妆品粉底：花王 P&G

2、光泽度的测量

(1)光泽计 GM-26PRO / GM-26D

①原理：物体表面的光泽测量，符合 ISO, ATSM, JIS 的标准

②应用行业和领域

汽车制造业：丰田 本田 三菱 用途，车壳的测定

涂料制造商：神东涂料

印刷行业：凸版印刷 东洋油墨

(2)变角光度计 GP-700 / GP-200 / GP-500

①原理：样品的反射和透分布的测试，分析。

②应用行业和领域

化妆品行业：资生堂 花王 P&G 用途：扩散性和透过性的评价

钢板和金属行业：神户制钢 东洋钢板 日新制钢

墨水行业：DIG 东洋油墨制造

3、雾度和透过率的测定

(1)HM-150/HM-150L2/HM-65W/HR-100

①原理：全光线透过率、扩散透过率、雾度测定

②应用行业和领域

化妆品行业：花王 P&G 资生堂 用途：粉的扩散性、透明度的测定

眼镜行业：HOYA

玻璃行业：旭硝子

(2)透明度测定器 TM-1D

①原理：光的透射强度

②应用行业和领域

富士胶片

4、在线测定

(1)在线光泽仪 GR-2 / GR-4

①用途：用在生产线上光泽度的测试；

②应用行业和领域

纸厂：王子 日本制纸 三菱制纸 用途：生产线上的光泽度的测定和管理

胶片和塑料行业：凸版印刷 LG 化学

(2)在线分光测色计 CMTS-5000 / CMTS-5000T

①原理：是在制造线非接触能进行光谱测色的装置

②应用行业和领域

制纸行业：王子制纸 日本制纸

印刷行业：凸版印刷 大日本印刷

(3)联机监视器 HMS-3

①应用行业和领域 大日本印刷 LG 化学

5、变角装置主要有携带式，台式，在线式三种。

