



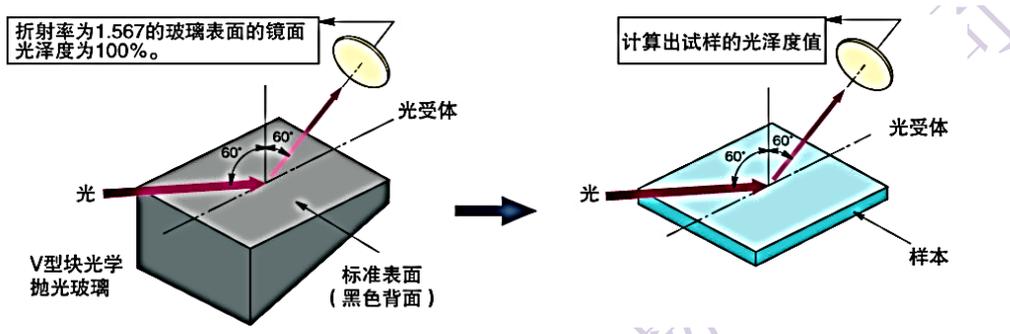
中国唯一战略合作伙伴—光量（上海）国际贸易有限公司



UGV-6P 可变角度光泽度计

光泽度介绍

光泽度作为物体的表面特性，取决于表面对光的镜面反射能力。所谓镜面反射是指反射角与入射角相等的反射现象。在理论上，光泽被定义为物体表面镜面反射能力与完全镜面反射能力的接近程度。



光泽度计是用来表征材料表面仪器。光泽度计的测量原理如上图所示。仪器的测量由发射器和接受器组成，发射器由光源和一组透镜组成，它产生一定要求的入射光束。接受器由透镜和光敏元件组成，用于接受从样品表面反射回来的锥体光束。参照标准是折射率 1.567 的黑玻璃，并定义此时的光泽度值为 100 光泽单位，如上图所示。

UGV-6P 变角度光泽度计产品介绍

UGV-6P 光泽度计是一款变角度光泽度计，测量光学一体机，全球唯一一款变角度光泽度计。



入射角 25-85 度之间可调，反射角 0-80 度之间可调，调整精度 1 度，为了达到更好的测量效果，入射角度与反射角度之和必须大于 30 度。多角度测量的

范围比传统固定角度测量范围要大很多，可满足用户不同角度的光泽计量要求。

广泛应用在油漆涂料、金属漆等行业。

UGV-6P 变角度光泽度计技术参数

测量角度：入射角 25-85 度之间可调，反射角 0-80 度之间可调

光源：卤素灯 6V 10 W（寿命约 2000 小时）

受光器：硅光电池和过滤器的组合

数据储存：多达 1000 个数据

标准公差：标准偏差 ΔGS 小于 0.1（经过标准板测量 10 次）

打印机：热敏打印机自动打印

测量口径：直径 45 毫米（可选直径 8 毫米）

标准板：平面光学研磨黑色玻璃板及白色陶瓷板

测定标准：ASTM D235 ASTM D2547 JIS Z 8741 等行业标准。

外形尺寸：约 510 (W) ×370 (D) ×360 (H) mm

重量：15 千克

附表一—光泽度检测方法

测试方法	方法 1	方法 2	方法 3	方法 4	方法 5
方法	85° 镜面光泽	75° 镜面光泽	60° 镜面光泽	45° 镜面光泽	20° 镜面光泽
表示形式	Gs (85°)	Gs (75°)	Gs (60°)	Gs (45°)	Gs (20°)
应用范围	涂料、氧化铝等	纸	塑料、油漆、玻璃、陶瓷、阳极氧化铝等	塑料、油漆、玻璃、陶瓷、阳极氧化铝等	塑料、油漆、玻璃、陶瓷、阳极氧化铝等
适用范围	测量方法 3 时，光泽度小于 10	---	---	---	测量方法 3 时，光泽度大于 70