

英国RHOPOINT-IQ光泽度仪

产品名称	英国RHOPOINT-IQ光泽度仪
公司名称	上海泛芯实业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:英国RHOPOINT 型号:RHOPOINT-IQ
公司地址	上海市金山工业区亭卫公路6558号9幢4450室
联系电话	021-33561532 13611897719

产品详情

RHOPOINT IQ表面光学检测仪

RHOPOINT-IQ表面光学检测仪-光泽、雾影、鲜映性、峰值反射率、成像质量

RHOPOINT-IQ可以测量20度，60度和20/60/85的光泽仪 可以测量鲜映性 可以测量雾影

改进后的光泽仪所应用的行业：油漆和涂料制造商和应用商，木器涂料，汽车业，塑料和添加剂制造商，油墨，印刷，金属抛光机，线圈镀膜机，游艇制造商和粉末涂布机等行业目前都在使用Rhopoint IQ表面质量评估技术。 RHOPOINT IQ是升级后的光泽仪的终极版。

IQ同时兼容小型光泽仪和三角度光泽仪的功能。

RHOPOINT-IQ可以处理传统光泽仪所不能解决的问题。

RHOPOINT-IQ

RHOPOINT-IQ是唯一的一款手持式的测量表面光学质量的仪器，它描述了光是如何从物体表面反射的。而传统的光泽仪仅仅能够测量出被反射的光的数量并且它对影响外观质量也不敏感。表面纹理可以减弱表面成像的质量，而不影响光泽度值。上面的2个面板用传统的光泽仪测量得到的是同样的数据。

RHOPOINT-IQ 可以测量20°/60°/85°的光泽，雾影，鲜映性，峰值反射率和光泽度计曲线。

光泽分析-按比例测量从物体表面反射的光。几何分析：为了得到做好的测量结果，正确的几何测量应该选择基于物体的反射：85°的亚光，60°的中光泽，高光澤和20°的金属色。测量单位：GU

峰值反射率-是表征在距离反射角很小的角度范围内的光强的一个指标。

使用：峰值反射率对于纹理的细微变化非常敏感，用来辨别表面光滑的细微差别。测量单位：GU

反射雾影-由表面残留物或细微的纹理而导致的一种光学效应。

可见的现象：表面上的乳状物，反射对比的损失，雾影图像等都可以在高强度光源的反射图像中看到。
原因：分散性差，原料的不兼容性，添加剂的迁移，媒介物的质量，烘干/干燥/固化等情况，抛光痕迹，细微的划痕，老化，氧化，清洁度不够和表面的残留物。

测量单位：LogHU

鲜映性-如何使表面得到清晰的反射图像。

低值鲜映性的现象：橘皮，表面上刷的标记，波纹或其他的可见的结构。导致被反射的图像扭曲。成因：应用的问题，不正确的涂料流动，涂料粘度太高或太低，固化前涂料的凹陷或流动，不正确的颗粒的尺寸或分布，过度喷涂，不适当的照射或重新喷涂时间，涂料间的兼容性，不正确的纠正时间或温度。

测量模式：0-100，100是完美的光滑表面。 **镜向光泽度**

-该仪器显示的是表面17-23°的反射面。图中曲线的形状描述了光和表面的相互影响。接近镜面的曲线的急转弯说明了表面光滑的高反射。以上是屏幕上显示的光泽度的描述，显示了被反射光的分布情况。以上屏幕中的图形显示了测量结果的走势。

不同的纹理和扭曲使得产生可辨认的基于自身大小和频率的侧影。完整的光泽信息可以被下载到电脑上以便进行进一步的分析和对比，而无需转换软件。 **高级功能-快速，容易测量**

全色彩屏幕，易于阅读；| 内载数据分析和表格；|

USB可以将数据下载到电脑上，无需安装软件；|

测量的结果与用户定义的名称相匹配；| 兼容蓝牙；| 拥有完整的

| 按一个键就可以测量得到所有的参数；| 快速测量。（<2秒）；

| 快速并同时测量得到所有的参数；| 完全自动校准；

| 用USB或可充电电池充电4.5或2.5小时；|

17小时以上联系操作和读数；| 内存记忆999个以上读数的；|

可用蓝牙导出测量数据； **精确性最高，可追溯性最强** | ISO 17025 UKAS 校准证书；

| 先进的标准检测系统保证校准； **光泽测量规范 20°/60° 或者20°/60°/85° 版本**

20°：提高精度和高光泽和金属样品的改革；（>70GU 当用60°测量时）60°：通用的角度-

所有光泽仪都有的；85°：为亚光提高分辨率；0.1GU分辨率0.2GU 重复性 0.5GU重现性。

标准：ISO 2813,ASTM D523,ASTM D2457,DIN 67530,JIS8741. | 符合60°和85°；

| 性能验证20° **峰值反射率 镜面反射顶峰-20° +/-0.09375° 光泽校准标准**

可追溯性：ISO 17025 认证实验室：UKAS实验室 0693号 BAM溯源 不确定性：0.1GU **雾影测量规范**

在接近镜面反射的18-19°，21-22°测量，在雾影单位HU 和 LogHU 之间切换。分辨率0.1HU

重复性0.2HU 重现性0.5HU 标准：ASTM E430,ISO 13803 **鲜映性测量规范 分辨率0.1HU**

重复性0.2HU 重现性0.5HU 标准：ASTM D5767 **光泽度测量规范 测量范围：14-26° 角分辨率：0.025°**

分辨率0.1GU 重复性0.2GU 重现性0.5GU **操作规范 彩色可触摸屏幕** |

6个可调亮度的按键，可触摸界面；结构 | 所有的都是铝结构-

附件，光学部件，外壳；| 完整的校准；统计分析 |

最大，最小，平均值，S.D | 所有测量的参数；图形分析 |

在线趋势分析；| 光泽和IQ数值 电源 | 可充电锂电池；

| 17小时以上的操作；| 20000个以上读数 操作 |

内置电池/USB/电源充电器 充电时间 | USB：4.5小时；|

电源充电器：2.5小时 记忆 | 8MB-可存储大于999个读数；|

与用户自定义名称相匹配；数据传输 | 电脑和媒介工具兼容；|

USB连接；| 无需安装软件 尺寸和重量 | 65*140*50mm

| 790g