

[www.rhopointinstruments.com.cn](http://www.rhopointinstruments.com.cn)

表面质量检测仪器



**Rhopoint Instruments Ltd.**  
is a member of the  
**Rhopoint Group**

# 外观检测革命性产品



## Optimap2<sup>PSD</sup>

### 完整表面分析

Optimap2桔皮仪是一款特殊的便携式表面质量检测仪器，可快速大面积测量和分析所有类型的喷涂或未喷涂表面。强大的屏幕功能包括观察横截面，检测和表征常见的表面不规则程度，包括缺陷和波纹度。在质量控制中，优劣表面质量评价方法仍然很常见。

之前外观评价方法都是主观，耗时，缺乏定义的。现代消费者要求高质量的产品表面处理均匀，没有缺陷。

Optimap2桔皮仪为这些具有挑战性的测量提供了独特的解决方案，为改进生产控制提供了可量化的数据。

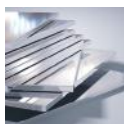
### Optimap2 PSD 桔皮仪的应用行业



油漆和涂料



游艇制造



金属抛光



石材抛光



手机及电脑外壳



木器漆



汽车



飞机



自动化抛光

# 反射影像质量测量

RHOPOINT 



## 多角度光泽仪 雾影、成像质量

Rhpoint IQ雾影光泽仪依靠独有的专利技术，为测量雾影和橘皮提供了完整的解决方案。虽然肉眼可见，但普通光泽仪无法检测到这些。  
通过测量反射图像质量，它是唯一能够真实描绘光从表面反射的手持仪器。

在一次快速简便的操作中，IQ雾影光泽仪不仅可以测量三个角度的光泽度值，还可以测量雾影值、DOI（鲜映性）和RSPEC（镜面反射），对表面的图像形成质量进行了详细的分析。

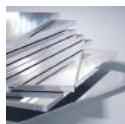
### Rhpoint IQ 雾影光泽仪的行业应用



油漆和涂料



游艇制造



金属抛光



石材抛光



手机及电脑外壳



木器漆



汽车



油墨



自动化抛光

# 测量小型工件表面光泽

RHOPOINT 



## 20° 雾影光泽仪 雾影和成像质量

Rhopoint IQ FLEX 20雾影光泽仪使图像测量的光泽度、雾影和成像质量达到一种新的水平。它专门为不能用传统光泽仪进行精确测量的小面积和曲面设计。

Rhopoint IQ FLEX 20可定制磁性适配器，根据样品适配器很容易进行互换。

不同领域的应用，提供低至2毫米的测量表面积。  
提高曲面测量的重复性，可以为特定样品定制专用的适配器。

### Rhopoint IQ Flex 20 雾影光泽仪的行业应用



游艇制造



塑料工业



曲面测试



平板电脑



汽车内饰



汽车制造



手机

# 低光泽测量



## 60° 光泽仪适用低光泽

这款光泽仪拥有一个额外的标尺，测量分辨率是标准光泽仪的10倍。这种超高的分辨率使表面光洁度的控制水平更高。

Novo Gloss Flex 60 光泽仪专门用于测量传统光泽仪无法测量的表面光泽度，它结合了先进的光泽仪技术以及超轻远程测量探头以实现测量功能。

Novo Gloss Flex 60符合ISO 2813和ASTM D523标准。使用该仪器进行测量时，与符合这些国际标准的传统光泽仪兼容。

Novo Gloss Flex 60专门设计用于测量低光泽表面。

### Novo-Gloss Flex 60光泽仪的应用行业



弯曲塑料件



汽车工业



手机



汽车内饰



塑料工业

# 透射雾影仪



RHOPOINT  
NOVO-HAZE TX

## 测量全透过率和 雾影

该仪器具有直观的用户友好界面，可缩短测试时间，是质量控制和研发的理想选择。

一丝不苟的设计，高质量的材料使Novo-Haze TX成为任何实验室或质保部门的理想选择。Rhopoint Novo Haze TX的价格是市场领先的ASTM D1003 (CIE C) 测量仪器的50%，在不影响测量精度的情况下，可以节约大量成本。



投过低雾影材料  
进行观察

投过高雾影材料  
进行观察

# 所有光泽应用中确保精度



**RHOPOINT**  
**NOVO-GLOSS™**

## 单角度，双角度和 三角度光泽仪

单角度、双角度和三角度光泽仪均是高规格的手持测量光泽度的仪器。

对于寻求成品最大吸引力的制造商来说，确保每种产品或不同批次产品的光泽水平是至关重要的。

光泽是物体视觉感知的一个方面，当考虑到产品对消费者的心理影响时，它与颜色一样重要。

该仪器的高级功能包括用户自定义批次，以便更有效地测量多个样本，通过蓝牙直接将数据输入到Microsoft Excel中，以及叛变合格/不合格品，便于识别不符合项。

### 光泽仪产品的应用行业



油漆和涂料



游艇制造



金属抛光



石材抛光



粉末喷涂



家具制造



笔记本和手机



木器漆



汽车制造



油墨



塑料工业



自动化抛光



自动化喷涂



# 遮盖力和不透明度测量

**RHOPOINT**  
**NOVO-SHADE DUO+**



测量遮盖力  
不透明度  
光洁度

Novo-Shade Duo+反射率/遮盖力仪是一种用于测量反射率的通用解决方案。它的标准配置几何45°/0°允许客观测量表面的阴影或不透明度。

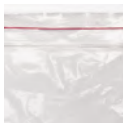
在阴影模式下，应用包括纺织品和塑料的褪色测量、油漆、油墨和涂料的阴影、油漆粉化、洗涤剂 and 漂白剂的效率、再生纸的白度以及金属表面的清洁度和氧化性。

在不透明度模式下，应用包括测量涂料、油墨和涂料的遮盖力、塑料薄膜的透明度和纸张的不透明度。它内置的自动校准功能确保每次使用仪器时都能保证精确测量。

## Novo-Shade Duo+反射率/遮盖力仪的行业应用



油漆、油墨、涂料的遮盖力



塑料薄膜的透明度



纸张的不透明度



油漆、油墨、涂料的锐度



纺织品和塑料褪色



油漆的粉化



漂白剂效率



再生纸的白度



金属表面的清洁度和氧化情况



# 弯曲表面光泽测量



## NOVO-CURVE™

### 60° 台式光泽仪

Novo curve™小孔曲面光泽仪是一台特殊的台式光泽仪，用于测量曲面和难以用传统光泽仪测量的小区域的光泽度。大载物台可以通过简单地将物品放在测量孔上进行免提测量。

四个可调台柱也可提供样品定位一致性。统计数据存储在仪器内存中，可以在屏幕上查看，也可以使用提供的Novo软件下载到PC端。

## Novo-Curve™ 小孔曲面光泽仪



汽车制造



家具



陶瓷产业



医药和糖果产业



造币



印钞



牙科美容



电镀行业

# 包装工业测试设备



塑料，薄膜，纸张  
和纸板

Rhopoint仪器为软包装行业生产  
HANATEK品牌的测试设备。该系列产品  
旨在提高包装速度和减少原材料浪费。

所有产品均符合相关的ISO和ASTM标  
准，并在符合英国ISO 9001环境中制  
造。

仪器包括：（Hantek Instruments 产品）

**摩擦力测试:** 测试静态或动态摩擦系数。

**磨损测试:** 测试油墨和涂层的耐磨性。

**纸板折叠测试:** 测量纸板硬度，折痕恢  
复，整个纸箱打开力和创建自定义折痕  
轮廓。

**测厚仪:** 使用符合ASTM和ISO标准的固  
定压力测量至0.01微米分辨率。



高精度测厚仪



纸板折叠测试仪



折叠硬度测试仪



纸箱力学分析仪



摩擦力测试仪



小型摩擦力测试仪



耐磨性测试仪



熔态流动分度器



薄膜收缩测试仪

# 测试油漆和液体涂料



**RHOPOINT**  
**PAINTLAB+ ©**

## 液体涂料测试仪器

Rhopoint仪器生产用于液体涂料的Paintlab+品牌测试设备。

粘度产品系列从符合各种标准的流量杯开始，还包括粘度计：克雷布斯粘度计、锥板粘度计和旋转稀释粘度计，这些粘度计均提供集成温度监控。

校准油具有UKAS/ISO 17025认证。

Rhopoint最低成膜温度仪（MFFT）可以在许多世界领先的涂料生产商的实验室中找到。

Pfund 遮盖力对比卡可快速测量液体涂层的不透明度。

### Paintlab+ 品牌产品



最低成膜温度仪



流杯



校准油



遮盖力对比卡

00417/01/19



Rhopoint Instruments Ltd.  
is a member of the  
Rhopoint Group



**RHOPOINT**  
INSTRUMENTS

Rhopoint Instruments Limited • Rhopoint House  
Enviro 21 Park • Queensway Avenue South • St Leonards-on-Sea East  
Sussex • TN38 9AG • UK • Tel: +44 (0) 1424 739622  
[sales@rhopointinstruments.com](mailto:sales@rhopointinstruments.com) • [www.rhopointinstruments.com.cn](http://www.rhopointinstruments.com.cn)