



KONICA MINOLTA

RHOPOINT

全新柔性
20° 光泽仪
反射雾影仪
外观评估仪



Rhopoint FLEX 系列，配外接测量探头

Rhopoint IQ 系列已成为涂料涂装领域中反射性表面测量的标准仪器，尤其在汽车和船舶涂装领域更是如此。通过测量完整的反射曲线，该仪器能在单次测量中，可同时得到光泽度、反射雾影和橘皮 (DOI/RIQ 值) 的数值。



Giving Shape to Ideas

Rhopoint IQ FLEX 20 将这项技术带入专为棘手表面或小型部件设计的新形式。IQ FLEX 20 传感器拥有小巧外形，与外观评估仪相比，能够更加高效地测量曲面，且更易于进入较难触及的区域。



在即便是非常细小的部件性能和重复性改善方面，Rhopoint IQ FLEX 20 也能进行客户定制，可配备各种磁附式适配板。

通过使用 3D 打印技术，可通过 CAD 图创建定制测量模具，根据实际应用轻松更换适配板：

- 可测量小型部件和曲面等更小的尺寸 (4mm 和 2mm 直径两种尺寸)
- 测小型部件、按钮和控制器有更好的重复性
- 专为在线应用设计的非接触板

针对精密表面，适配板可使用指定的橡胶、毡制品或塑胶。

(注意：适配板定制仅适用于 FLEX 20，不适用于 FLEX 60。)

目前，FLEX 型号仅有 20° (FLEX 20) 单个角度可选。

规格

光泽度	分辨率 0.1GU – 重复性 $\pm 0.2GU$ – 重现性 $\pm 0.5GU$ 测量范围：FLEX 20: 0–2000GU / FLEX 60: 0–1000GU
峰值光泽	峰值光泽：20° $\pm 0.09905^\circ$ / 测量范围：0–2000GU
反射雾影	17.2–19° 和 21–22.8° 时测得的接近镜像反射 雾影单位 HU 和 LogHU 可互相转换 分辨率 0.1HU – 重复性 $\pm 0.2HU$ – 重现性 $\pm 1.5HU$ 标准：ASTM E430, ISO 13803
RIQ	分辨率 0.1 – 重复性 ± 0.2 – 重现性 ± 0.5 测量范围：0–100
DOI	分辨率 0.1 – 重复性 ± 0.2 – 重现性 ± 0.5 测量范围：0–100 标准：ASTM D5767
光泽度校准标准	溯源性：可溯源至 BAM 不确定度：0.4GU
测量面积	FLEX 20°: 6mm x 6mm FLEX 60°: 6mm x 9mm (注意：由于上述标准仅适用于 20° 光学结构，因此 FLEX 60 生成的除光泽度以外的表面指数均为相对近似值。)

柯尼卡美能达（中国）投资有限公司 SE 营业本部
Konica Minolta (China) Investment LTD. SE Sales Division

上海市海阳西路399号	北京分公司	广州分公司	重庆事务所	青岛事务所	武汉事务所	深圳事务所
前滩时代广场3楼	北京市朝阳区呼家楼	广州市天河区体育西路189号	重庆市江北区建新南路1号	青岛市市南区山东路16号	武汉市解放大道686号	深圳市龙岗区
电话：021-60571089	京广中心商务楼8层808室	城建大厦8G	中信大厦17-4室	阳光泰鼎大厦1602室	世界贸易大厦3213室	坂田天安云谷3栋B座
传真：021-61001331	电话：010-85221551	电话：020-38264220	电话：023-67734988	电话：0532-80791871	电话：027-85449942	2204-1室
邮编：200126	传真：010-85221241	传真：020-38264223	传真：023-67734799	传真：0532-80791873	传真：027-85449991	电话：0755-28687535
	邮编：100020	邮编：510620	邮编：400020	邮编：266071	邮编：430022	邮编：518100

地址与电话/传真号码如有更改，恕不另行通知。获取最新联络信息，请登录 KONICA MINOLTA 全球各地办事处网址：

<http://se.konicaminolta.com.cn>