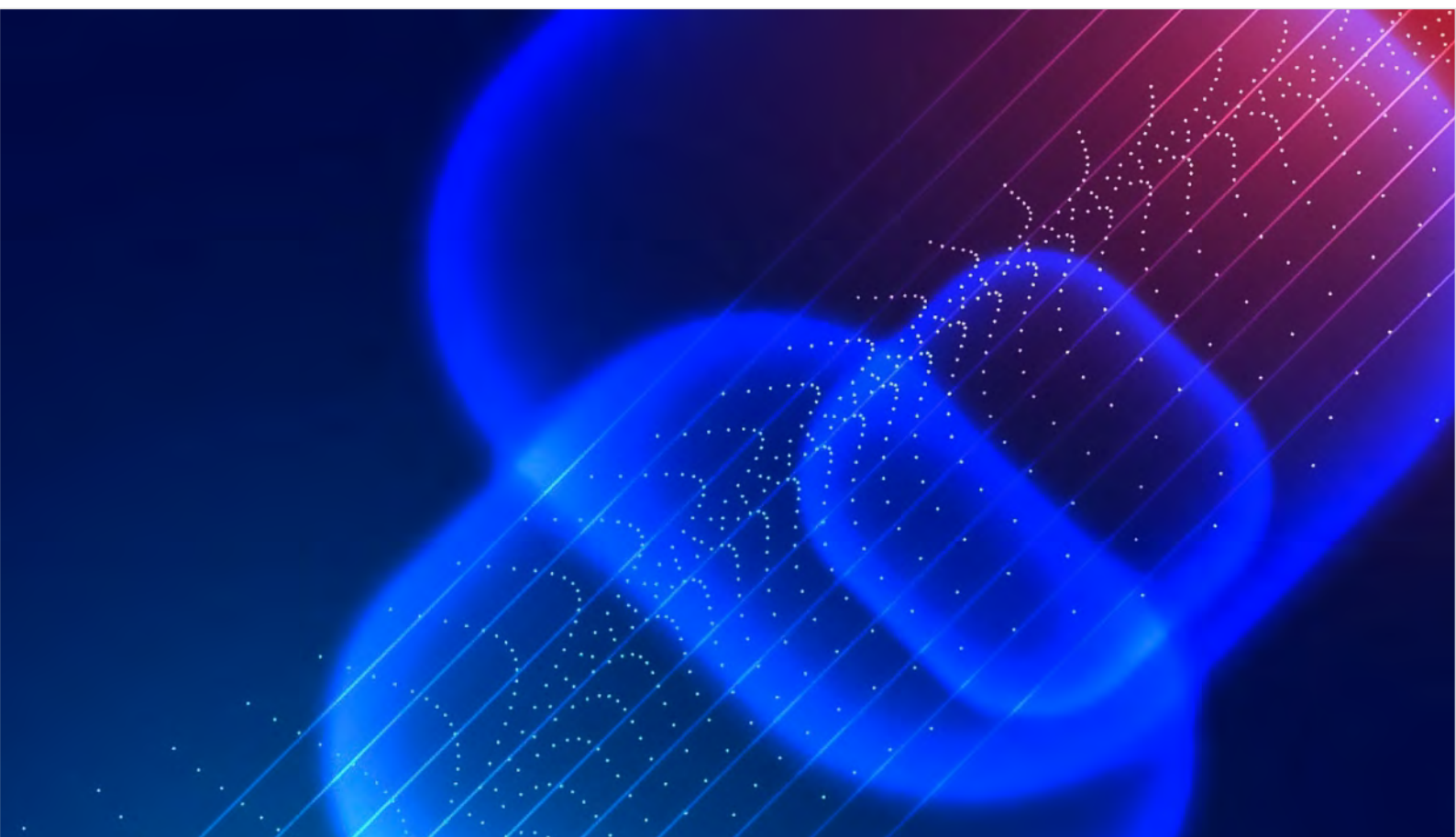




一站式仪器仪表供应商



塑胶电子



化工涂料



油墨印刷



纺织印染



汽车及配件



食品药品

深圳市华锐昌科技有限公司
Shenzhen hrc Technology Co.,Ltd



A 公司简介 bout us



- ▶ 深圳市华锐昌科技有限公司（旗下注册商标：华锐昌、卡希迈、HARUCN、Caxma）是由深圳市卡希迈科技有限公司与深圳市华锐创科技有限公司投入核心技术和优势资源打造，更具系统化、专业化、规模化，在仪器检测领域拥有核心的技术、优质的产品和健全的服务。
- ▶ 多年来我们始终坚持自主设计、研发、生产；专业销售对色灯箱、光泽度仪、色差仪、硬度计、涂层测厚仪、探伤仪、粗糙度仪及代理国外诸多仪器仪表类产品。
- ▶ 公司产品广泛应用于油漆油墨、塑胶电子、皮革塑料、纺织服装、广告印染、金属铝材、食品药品、涂料喷绘、工地建筑、工程施工、科研教学等更多行业。
- ▶ 我们始终追求工匠精神，精益求精追求极致，坚持共享共赢互利互惠；客户遍及全球多个国家，产品远销英国、德国、美国、日本、加拿大、澳大利亚、韩国、印度、新加坡、越南、马来西亚等更多.....
- ▶ 公司总部位于中国经济特区鹏城深圳，在北京、上海、苏州、杭州、重庆、武汉、西安等地设有办事处，欢迎广大客户致电咨询，我们坚信一定不会让您失望。
- ▶ 运营秉承：用户至上、服务周到、品质第一、价格合理。
- ▶ 企业使命：解决用户产品检测烦恼，帮助用户提高工作效率。
- ▶ 发展理念：以科技求发展、以成就求生存、以服务成就未来、以品质成就品牌。
- ▶ 营销理念：同样的产品比质量、同样的质量比价格、同样的价格比服务、同样的服务比口碑。
- ▶ 核心价值：满足用户使用需求完善服务体系、不断提高创新能力坚持共享共赢、始终追求工匠精神精益求精、深化仪器设备检测技术贡献社会。

企业风采

实力打造品牌 诚信铸就未来



目录

CONTENTS

● 光泽度仪-----	02-10
HRC华锐昌-----	02-06
QLTECH 其立 -----	08
KSJ科仕佳-----	07
BYK毕克-----	09-10
● 涂层测厚仪-----	11-19
HRC华锐昌-----	11-12
DeFelsko狄夫斯高---	14
EPK麦考特 -----	16
其它测厚仪-----	18
Elcometer易高-----	13
Fischer 菲希尔-----	15
Qnix尼克斯-----	17
高精度超声波测厚仪---	19
● 硬度计 -----	20
● 表面粗糙度仪-----	21-22
● 喷砂喷丸粗糙度仪 -----	23-24
● 日本三丰Mitutoyo -----	25-26
● 手持式粒子计数器-----	27-28
● 色差仪/分光测色仪-----	29-44
Konica Minolta柯尼卡美能达-29-33	X-rite爱色丽-----35-39
3nh三恩时-----	40
CHN spec彩谱-----	41-42
Linshang林上-----	43
FRU威福-----	44
● SEKONIC世光-----	34
● DeFelsko 附着力测试仪-----	46
● 光谱照度计 -----	47-48
● 太阳膜测试仪-----	49
● 紫外辐照计-----	50
● QC850条码检测仪-----	51-52
● RJS条码检测仪-----	53-54
● 二维码条码检测仪-----	55-56
● 超声波探伤仪-----	57
● 对色灯管-----	58
● 对色灯箱-----	59-62
● CEM华盛昌-----	63
● 其它产品-----	64-65

AG60系列光泽度仪

HRC TECHNOLOGY



AG60系列光泽度仪

AG60系列光泽度仪是一款超大量程光泽度仪,其技术参数符合GB9966/GB9754等多项国家标准,各项指标均达到国家JJG696《镜像光泽度计和光泽度板》计量检定规程中一二级工作机的要求。

主要特点:

- 1.仪器金属外壳超好质感、体积小巧便于携带,一键秒开方便快捷;
- 2.低功耗超省电一节5号电池可测10000+次,超大量程0-2000GU;
- 3.镜管防尘设计、大屏数显便捷式操作,全自动即放即测无需等待;



AG60S经济型

测量范围:0-300GU
分度值:0.5GU
重复精度:0-99.9±1.5GU;100-200±1.5%GU



AG60D精密型

测量范围:0-999GU
分度值:0.1GU
重复精度:0-99.9±1GU;100-200±1%GU



AG60H高精度

测量范围:0-2000GU
分度值:0.1GU
重复精度:0-99.9±0.2GU;100-200±0.2%GU

MG60系列光泽度仪

HRC TECHNOLOGY



HRC光泽度仪

MG60系列光泽度仪是我司独立自主研发的一款全自动测量仪器，其技术参数符合GB/T9754、GB/T1389等多项国家标准，各项指标均达到国家JJG696《镜像光泽计和光泽度板》计量检定规程中一二级工作机的要求。外观设计符合人体工学、长方形外观工业感十足，体积大小刚好适合握在手中；大屏数显测量数值清晰明了、无需学习也能轻松上手。为满足不同客户需求，光泽度仪分为四个型号、规格颜色可选、仪器分度值分别精确到0.1-1GU；是一款高性价比手持光泽度测量仪。光泽度仪操作简单便捷、一键自动校准、自动测量读取数据、无需按键操作，使光泽测量变得如此简单。

主要功能

- 1.超小型的设计可以放在口袋里，更便于携带，是目前国内体积小，重量轻的光泽度仪；
- 2.超省电设计，电池可以连续使用60个小时以上，大约可以测量一万个数据；
- 3.特殊的防潮工艺可以让您放心在各种恶劣的环境中使用；
- 4.即开即测，无需等待时间，数值稳定、无漂移，便于快速测量；
- 5.高品质光源，寿命更长；
- 6.石英晶体标准板：准确、耐磨、光泽度值稳定；

应用领域

光泽度仪用于各行业产品零配件光泽管理&品质管控与供应商进行光泽数据交流时比较，在石材、金属、油漆、油墨、塑料、纸张、瓷砖、搪瓷、石材、电镀层等制品光泽度的测量。



石材行业 金属行业 油漆行业 塑料行业 纸张行业

技术参数对比



型号	MG60S（宝石蓝）	MG60A（闪光银）	MG60（土豪金）	MG60M（闪光银）
测量范围	0～199GU			0～199.9GU
分度值	1GU	0.5GU	0.1GU	0.1GU
稳定性	小于±0.4GU/30Min			
示值误差	±2GU	±1.5GU	±1.2GU	±1.5GU
测量光斑	10*20mm			1*2mm
测量口径	40*20mm			4*2mm
校准功能	自动校准			手动校准
工作电源	1.2~1.5AAA(7号)碱性或可充电池二节			
电池能耗	开机连续使用时间>60小时			
主机尺寸	120mm（长）×35 mm（宽）×70 mm（高）			
主机重量	200克			
规程分级	二级标准	一级标准		
包装方式	塑胶盒+EVA海绵			
使用条件	环境温度:0度～40度；相对湿度:不超过85%			

MG6系列光泽度仪

HRC TECHNOLOGY



光泽度仪

MG6系列是一款卡片式光泽度计，具备一键自动校准、自动测量、手动测量，可随意切换，方便用户自行选择；卡片式设计适用范围更广，尤其是用于狭窄面，弧面或空间不足的地方更实用，更好测量，仪器可轻松装入口袋，使用起来方便顺手；60度投射角度，量程最高可达2000GU，分度值为0.1GU、0.5GU、1GU。全彩显示屏，USB Type-C数据链接充电接口，长时间未使用仪器会自动进入休眠状态，可链接小程序、操作简便、测量稳定、数据精确，是经得起计量检定的光泽度测量工具。

功能和优点

- ▶ 小 —— 重量仅80克，仅有一张名片大小；
- ▶ 准 —— 承诺顺利通过计量认证；
- ▶ 快 —— 单次测量时间小于1S；
- ▶ 久 —— 一次充电可以测量12000次，小身材，大能量；
- ▶ 连续测量 —— 随时开启连续测量，解放双手；
- ▶ 自动校准 —— 无需人工手动校准，开机就能测量；
- ▶ 智能磁吸底座 —— 防脏污，随时校准，保证了长期的准确性；
- ▶ 连接微信 —— 可连接微信小程序，获取更多功能；



应用领域

适用于金属、陶瓷、大理石、涂料、油漆油墨、家具、陶瓷、电镀、五金、汽车、3C数码产品光泽检测等行业的光泽度测量和质量检验。



电镀行业

金属行业

陶瓷行业

塑料行业

汽车行业

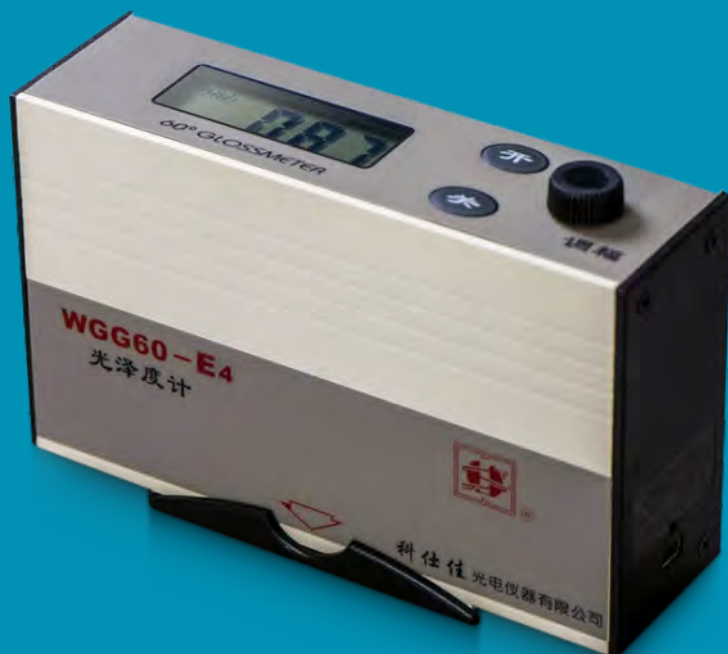
技术参数对比



产品型号	MG6-Bt(基础版)	MG6-St(标准版)	MG6-Ad(高级版)
校准	自动		
测量角度	60°		
测试指标	光泽度(GU)		
测试口径	23*7mm		
测量量程	0-200GU		0-1200GU
分度值	1GU	0-100:0.1GU;大于100:1GU	
测量稳定度	1	0.5 / 0.5%	0.1 / 0.1%
测量时间	小于1秒		
电池容量	单次充电可连续测量5000次	单次充电可连续测量15000次	
屏幕	全彩显示屏,135*240, 1.14英寸		
接口	USB	USB,蓝牙	
工作温度	0-40℃		
湿度	小于85%, 不结露		
配件	USB数据线, 挂绳, 说明书, 校准标准板, 清洁布		
重量	80g	116g	
尺寸	84mm*70mm*17mm		

WGG60-E4光泽度仪

HRC TECHNOLOGY

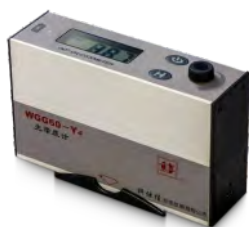


KSJ科仕佳光泽度仪



WGG60-E4 通用型光泽度仪

测量范围:0~199.5GU
分度值:0.5GU 示值误差:±2GU
石材/油墨/油漆/涂料/纸张等测量



WGG60-Y4 高精度光泽度仪

测量范围:0~199.9GU
分度值:0.1GU 示值误差:±1.2GU
油漆/塑胶/烤漆/陶瓷/木制品等测量



WGG60-EJ 宽量程光泽度仪

测量范围:0~999GU
分度值:1GU 示值误差:±2GU
各类金属/铁铝钢/镜面/抛光面等测量



MG6-F1 蓝牙款光泽度仪

测量范围:0~199.9GU
分度值:0.1GU 示值误差:±1.2GU
烤漆/油墨/纸张/玻璃/大理石等测量



MG6-S1 经济型光泽度仪

测量范围:0~199GU
分度值:1GU 示值误差:±2GU
瓷砖/薄膜/油墨/油漆/花岗石等测量



MG6-SA 宽量程微孔光泽度仪

测量范围:0~999GU
分度值:1GU 示值误差:±2GU/±1.5%
高光类异型面测量曲面/凹凸面



MG6-FS 高精度微孔光泽度仪

测量范围:0~199.9GU
分度值:0.1GU 示值误差:±1.5%
低光类异型面测量弧面/小平面



MG268-F2 智能型三角度光泽度仪

测量范围:0~2000/1000/160GU
分度值:0.1-1GU 示值误差:±1.5GU/±1.5%
多功能测量、可连软件、测雾度反射率

FMN268型光泽度仪

HRC TECHNOLOGY

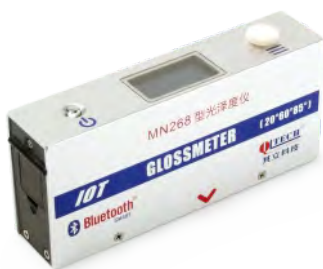


其立光泽度仪

FMN268型系列镜向光泽度仪是全智能机型，其技术参数符合国家标准GB9754-88，GB9966.5和国际标准ISO2813。本产品适用于油漆、涂料、油墨、塑料、石材、纸张、瓷砖、搪瓷等平面制品光泽度的测量。

仪器特点：

1. 超小型的设计可以放在口袋里，更便于携带，是目前国内体积较小，重量较轻的光泽度仪；
2. 低能耗设计，使用一节5号电池（充电电池或者碱性电池均可），便可操作。大约可以测量十万个数据；
3. 三角度都可以进行统计测量；
4. 四种语言任意切换；
5. USB数据传输，即插即用，轻松制作测量报告；



MN268 三角度光泽度仪

测量范围:0~2000GU
多角度物联网光泽度仪
油漆、石材、纸张、瓷砖、搪瓷光泽测量



BGM 小型微孔光泽度仪

测量范围:0~199.9GU
适合小平面表面的光泽测量
曲面弧形表面光泽测量



MN60 单角度光泽度仪

测量范围:0.0~199.9GU
大理石、花岗石、水磨石光泽度测量
即开即测，无需等待时间



MN60-L 高精度光泽度仪

测量范围:0~200GU
分度值:1GU 示值误差:±2GU
油漆/涂料/陶瓷/纸张/大理石等测量

新型智能型光泽测量

HRC TECHNOLOGY



BYK 光泽度仪

新型智能的光泽测量

多年来, BYK微型光泽仪已成为光泽测量不可超越的工业标准。它是唯一集高精度度、使用简便和多功能于一体的光泽仪 - 为当今品质管理的标准而设计。除此之外, smart-chart作为智能的数据通讯软件, 是专业的数据管理和有效数据分析的理想工具。

测量涂料或金属的光泽 - 从哑光到镜面光泽

用微型光泽仪, 您可以对任何材料进行光泽测量 - 涂料、塑料或高光泽的金属。测量范围从哑光产品扩展至镜面这类反射高达了2000个光泽单位的产品表面, 自动校准且无需额外校正。始终保持可靠的结果 - 符合国际标准。

测量涂料或金属的光泽 - 从哑光到镜面光泽技术性能

工业领域中不可超越无论您的生产环境有多糟糕或者允差控制有多严格, 微型光泽仪的准确性和可靠性被成千上万的用户所证明, 它的品质最佳。长期稳定的LED光源不仅能提供长期重复性高的结果, 而且不再需要更换灯泡, 我们甚至对灯泡的使用寿命给出10年质保期。



订购信息

技术指标

型号	名称	角度	应用	测量面积
4560	微型光泽仪20°	20°	高光泽	10 x 10 mm (0.4 x 0.4 in)
4561	微型光泽仪 60°	60°	中光泽	9 x 15 mm (0.35 x 0.6 in)
4562	微型光泽仪85°	85°	低光泽	5 x 38 mm (0.2 x 1.5 in)
4563	微型三角度光泽仪	20°, 60°, 85°	各种光泽	参见各角度
4564	微型三角度光泽仪 μ	20°, 60°, 85°	各种光泽	参见各角度
4565	微型光泽仪60°s	60°	中光泽	9 x 15 mm (0.35 x 0.6 in)
4566	微型三角度光泽仪S	20°, 60°, 85°	各种光泽	参见各角度
4567	微型光泽仪 45°	45°	陶瓷、塑料、薄膜	9 x 13 mm (0.35 x 0.5 in)
4568	微型光泽仪75°	75°	纸张、聚乙烯	7 x 24 mm (0.3 x 0.95 in)
4569	微型光泽仪60°XS	60°	中光泽	2 x 4 mm (0.08 x 0.16 in)
4570	微型光泽仪 60°XS-S	60°	中光泽	2 x 4 mm (0.08 x 0.16 in)
测量范围	0-100 GU			100 -2000 GU
重复性	+0.2 GU			±0.2 %
重现性	±0.5 GU			+0.5%
光谱敏感度	用于CIE-C光源的观察器, 符合CIE1931标准			
测量时间	0.5秒/角度			
底材	Fe: 磁性 NFe: 非磁性			
测量范围	0 - 500 m (0 - 20 mils)			
精度	±(1.5 μ m +2%测量值)			
存储	999个读数带日期和时间			
接口	USB			
电源	节1.5VAA碱性电池测量4000个读数或者通过USB端口			
尺寸	155 x 73 x 48 mm (6.1 x 2.9 x 1.9 in)			
重量	0.4 kg (0.9 lbs)			
操作温度	15-40°C (60 -104)			
相对湿度	高达85%, 无凝露			
基本配置	主机、带校准板的底座、可追溯的证书、USB线缆、电池、操作手册、电池携带箱			
可下载软件	smart-lab Gloss 或 smart-process Gloss 含2个许可证 注意:软件下载后所有的软件包可以免费试用30天。之后, 用户需决定并注册其中一个软件包。			

系统要求

操作系统: Windows® SP1 或8.1

8.1Microsoft® .NET Framework

内存:4GB RAM,8 GB 建议

硬件: Core 2 Duo,2.2 GHz,i7 或相当

硬盘:最少300MB

显示器: 1280x 1024 或更高

接口:USB端口

HRC800系列涂层测厚仪

HRC TECHNOLOGY



HRC涂层测厚仪

华锐昌HRC800系列涂镀层测厚仪是特定版型号，专业对标进口品牌，测量数据稳定、超高性价比，A系列是一体机，B系列是分体机，HRC800A/B内置磁感应和涡流效应探头，最大量程5000 μm ，分辨率0.1 μm ；仪器抗干扰能力极强，可在较复杂的电磁场环境中都能正常工作；测量时用户只需将探头端快速贴合被测物表面，在探头往仪器内部收缩的过程中，仪器便可自动分辨基材属性并测量出涂(镀)层的厚度，其测量结果可由蓝牙实时发送至手机APP，记录下来的数据，可通过USB数据线传送至电脑。



HRC820A/B 涂层测厚仪

HRC820A/B适用于最广最常见的镀层
如镀锌、镀铬、电镀加工、阳极氧化、喷漆等
符合常规涂层比较薄的产品；测量范围：0-2000 μm



HRC830A/B 涂层测厚仪

适用于大型工件及生产流水线现场检验
加工业、制造业、检测、商检等部门
测量范围：0-3000 μm

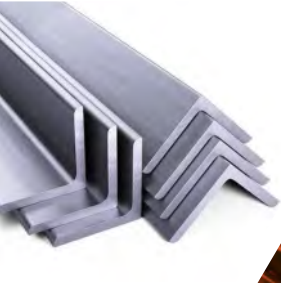


HRC850A/B 涂层测厚仪

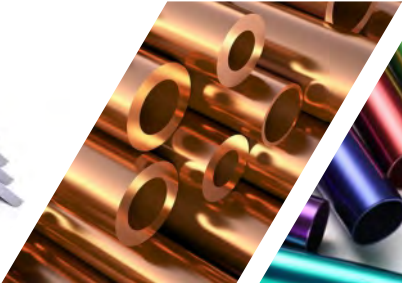
适用于涂层比较厚的产品，比如防火涂料
造船厂，防腐层检测、钢结构涂层检测等等
测量范围：0-5000 μm

应用领域 -----

可无损测量金属表面非导电覆层，以及铁磁性金属（如铁、镍和钴等）表面非铁磁性金属覆层的厚度，具体用途包括测量铁、不锈钢表面油漆或镀锌层的厚度，测量铝、铜表面油漆或塑料薄膜的厚度等。



镀锌行业



金属行业



油漆行业



汽车行业



航空建材

技术参数对比 -----

型号	HRC820A一体式	HRC820B分体式
探头位置	内置	外置
测量原理	铁:电磁感应;非铁:涡流效应	
测量范围	FN2.0 探头:0~2000μm;FN3.0 探头:0~3000μm;F5.0N3.0 探头:铁 0~5000μm,非铁 0~3000μm	
精度	FN2.0 探头:±(2%+1μm) ; FN3.0 探头:±(3%+2μm) F5.0N3.0 探头:±(3%+2μm)(≤3000μm), ±(5%+2μm)(>3000μm)	
分辨率	0.1μm(0~99.9μm);1μm(≥100μm)	
单位	微米μm、毫米 mm、密尔 mil、英寸 inch	
用户校准方式	零校准、多点校准	
统计值	数据个数、最大值、最小值、平均值样本标准差、变异系数、低于限值个数、高于限值个数	
统计图	曲线图、柱状图、趋势图	
存储容量	10*13*10 个测量值	
探头触发方式	机械触发,触发力 0.4~0.8N	
基材最小	凸面 5mm	
曲率半径	凹面 25mm	
最小测量区域	直径 15mm	
最小基材厚度	铁:0.20mm;非铁:0.03mm	
最大测量速度	2 个读数/秒	
显示	2.4 英寸彩屏	
蓝牙及 APP	有	
操作环境	温度:-10~+50℃;湿度:20~90%RH(非凝结)	
储藏环境	温度:-20~+60℃;湿度:20~90%RH(非凝结)	
电源	2 节 5 号 1.5V 碱性电池;2 节 5 号 1.2V 充电电池	
防护等级	Ip40	主机:146*76*32mm线 :Φ3.5*1000mm探头: Φ17*67mm
外形尺寸	146*76*32mm	主机:ABS探头:不锈钢
外壳材质	ABS	主机:约 135g (不含电池) 探头:约 63g
电池	约 137g(不含电池)	

Elcometer456涂层测厚仪

HRC TECHNOLOGY



Elcometer 易高涂层测厚仪

Elcometer456 涂层测厚仪可提供各种可互换探头，在金属基材上提供更大的涂层厚度测量灵活性；
Elcometer500 涂层测厚仪可以准确测量在混凝土及其他类似基材上的涂层厚度（非破坏性）；
Elcometer480 光泽度仪采用先进的设计和制造技术，可快速准确地测量和记录油漆、塑料、陶瓷、金属等更多材料的光泽度值、反射率和雾度值；



Elcometer456涂层测厚仪

探头可互换、并提供多种设计和规模
耐高温探头最高工作温度可达到：
80°C/176°F~150°C/300°F~250°C/480°F



Elcometer500超声波测厚仪

能够快速、准确每分钟60多个读数
操作温度:-10°C/14°F~50°C/122°F
测量单位:μm、mm、mils、inch



Elcometer480光泽度仪

480系列光泽度仪分为4个型号分别是
J480B-6单角度 J480T-6单角度
J480T-26双角度 J480T-268三角度

PosiTector6000 涂层测厚仪

HRC TECHNOLOGY



DeFelsko涂层测厚仪



PosiTector6000 涂层测厚仪

测量范围:0-63.5mm (可选探头)
符合国际标准包括ISO和ASTM标准
多功能涂层测厚仪适用98%以上的产品



PosiTectorDPM 露点测试仪

可测量和记录:空气温度/表面温度
相对湿度/露点温度/湿球温度
表面温度与露点温度的差值/风速



PosiTectorSPG 表面粗糙度轮廓仪

测量范围:0~6mm (可选探头)
应用于喷砂喷丸、有纹理涂层和
混凝土的表面轮廓的测量



PosiTestLPD 湿海绵针孔检测仪

厚度范围:0~500μm/0~20mils
防水防尘防震、采用湿海绵法检测
涂层中的漏点针孔等缺陷



PosiTectorSST 盐分测量仪

测量范围:0~1500uS/cm、
0~6000mg/m², 0.0~600.0ug/cm²
主要测量金属表面可溶性盐的浓度



PosiTectorUTG 超声波测厚仪

测量金属、塑料、玻璃等致密材料厚度
符合ASTM E797标准
测量范围1.00~125.00mm



PosiTestPC 非接触粉末测厚仪

测量范围:20~100μm*(0.8~4.0mils)
采用非接触超声波原理
可测量涂装工件未固化时测量粉末厚度



PosiTector200 超声波涂层测厚仪

测量范围:13~7600μm
可准确地测量单层或多层涂膜的厚度
混凝土、木材、塑料、玻璃等基材涂层测量

Fischer菲希尔涂层测厚仪

HRC TECHNOLOGY



Fischer菲希尔涂层测厚仪

Fischer德国菲希尔涂层测厚仪为您提供最佳解决方案,磁感应法或涡流法测量涂层厚度,使用智慧测量探头,仪器可自动确认测量探头类型,方便随时更换不同类型的测量探头,便携式涂层测厚分为三个型号:MP0/MP0R/MP0R-FP;涂镀层测厚仪主机型号分别是:DMP10/DMP20/DMP30/DMP40,利用符合DIN EN ISO 2360标准的电流感应方法,可测量油漆、光油、纤维或氧化膜涂层在非磁性金属材料上的厚度,如铝、铜、黄铜及不锈钢等。利用符合DIN EN ISO 2178标准的电磁场感应方法,可测量锌、铬、铜、油漆、光油、纤维等涂镀层在钢和铁的材料上的厚度。



DMP系列(新款) FMP系列(停产)

技术参数

型号	DMP10/FMP10	DMP20/FMP20	DMP30/FMP30	DMP40/FMP40	MPO
非铁金属上的油漆、阳极氧化层、瓷漆或塑料涂层	✓	✓	○	✓	✓
铝上的阳极氧化层	✓	✓	○	✓	✓
钢或铁上的油漆、瓷漆或塑料涂层	○	✓	✓	✓	✓
钢或铁上的非铁金属镀层	○	✓	✓	✓	✓
数据储存	✓	○	✓	✓	✓
统计计算	✓	✓	✓	✓	○
测量范围	取决于探头				0-2000um

ElektroPhysik涂层测厚仪

HRC TECHNOLOGY



EPK麦考特涂层测厚仪

德国ElektroPhysik始于1947, MiniTest2500/4500涂层测厚仪不仅适用于实验室、由于其坚固耐用的IP65防护等级同样适用于工业应用,所以质量保证、简洁实用的便携式涂层测厚仪专为无损、快速、精确测量涂层厚度而设计, MiniTest600尤其适用于汽车、造船、桥梁建设以及建筑型材、制造工业的防腐涂镀层测量。

MikroTest已成为被广泛应用的自动测定涂镀层厚度的专用仪器。具有磁性覆层测厚仪的最高水准,所有仪器均符合DIN、ISO、BS及ASTM标准。所有功能均可直接访问、大量的可互换探头、对比度显示屏和背光键盘、蓝牙和USB输出用于钢铁上的所有非磁性涂层镀层,如油漆、塑料、搪瓷、铬、锌等。存储和统计用于非铁金属(铝、锌、铜等)上的所有绝缘涂层,如阳极氧化膜、油漆、涂料等。



MiniTest2500/4500涂层测厚仪

存储和统计功能+蓝牙和USB输出
工业防腐蚀设计领域或日常装饰涂料
大量程可互换探头 0-20000µm



MikroTestG6/F6机械式测厚仪

钢、铁基体上电镀层、漆、搪瓷、塑料等
在粗糙、平滑和曲面基体上轻松标定
测量范围:0-10000µm



MiniTest600涂层测厚仪

测量钢铁上和非铁金属基体上的涂层
油漆、塑料、搪瓷、铬、锌等
测量范围:0-3000µm

Qnix4500+ 涂层测厚仪

HRC TECHNOLOGY

Made in
Germany
德国原装制造



全新替代
Qnix4500

尼克斯涂层测厚仪



Qnix4500铁铝双用涂镀层测厚仪

只需调零,无需校准,使用极其简单
可测量磁性与非磁性基体上的涂镀层
测量范围:0-3000μm



Qnix1500双功能漆膜测厚仪

Fe/NFe铁铝双用一体
可测量管内壁等狭小空间
测量范围:0-5000μm



Qnix5500探头外置分体机型

Fe/NFe双用一体分体两用
灵活扩展性随时更换探头
测量范围:0-5500μm



Qnix8500新一代涂镀层测厚仪

可以准确测量钢铁基材以及铝、锌、铜、黄铜和不锈钢等非磁性金属基材
测量范围:0-5000μm



Qnix9500/por/por+涂层测厚仪

全范围内高精度测量
保证曲面和小工件上的测量精度
在粗糙、平滑和曲面基体上轻松标定



Qnix4200磁性涂镀层测厚仪

只需调零,无需校准,使用极其简单
可以测量钢铁等磁性基体上的涂镀层
测量范围:0-3000μm



GTS8102果欧四代漆膜仪

基底铁铝自动识别
适用:金属基底上的车漆、涂层、薄膜等
量程:0~3000μm



GTS8202分体两用涂层测厚仪

能快速自动识别铁基体与非铁基体
铁铝基体、高温、干扰场景轻松应对
测量范围0~1500μm (其它量程可订制)



BCT-210C涂层测厚仪

磁性和涡流两种测厚方法
适应制造、金属加工、商检等检测领域
测量范围0~10000μm(根据探头而定)



JITAI 660高精度涂层测厚仪

采用了磁性和涡流两种测厚方法
金属/非金属涂层快速无损测量
测量范围0~10000μm(根据探头而定)



EC-666S-P(橙色) 漆膜仪

超限报警三色
铁粉腻子识别
测量范围0~2000μm



EC-770S高精度测厚仪(升级款)

可测量磁性基材表面(如钢、铁等)
非磁性涂层(如油漆、陶瓷、铬等)
测量范围0~2000μm



EC-500X电镀专用高精测厚仪

三种探头模式: 自动、磁感应和涡流
测量精度1%+1μm, 分辨率0.1μm
测量范围0~500μm



EC-666S电镀层测厚仪(蓝牙款)

双原理一体, 红宝石探头
分辨率0.1μm, 精度±(2%+1μm)
测量范围0~2000μm



LS220漆膜仪

一体式设计, 口袋型产品, 可随身携带
反应灵敏, 0.5秒即可完成一次测量
自动识别测量基体切换测量模式



LS223涂层测厚仪

探头分离体式自动识别测量基体
特别适用于大厚度的涂层检测
测量范围0.0~5000μm



LS236漆膜仪

可识别铁粉腻子、铁镀锌防腐车身
采用LCD+OLED双屏显示, 读数不费力
耐低温可在零下40℃环境下使用



LS225+F500/N1500涂层测厚仪

具备强大的智能统计功能
适合小工件以及异型材料的测量
测量范围0.0~1500μm



leeb260/261/270/271系列

测量磁性金属基体非磁性覆盖层厚度
可用于实验室, 也可用于工程现场
测量范围0~1500μm



leeb220/221/222分体式系列

采用磁性和电涡流两种测量方法
电镀、防腐、汽车、造船、商检检测领域
测量范围0~1250μm



leeb232涂层测厚仪

可储存500个测量值
对界限外的测量值能自动报警
测量范围0~1250μm



leeb242分体式可打印

多通道式涂层测量方式
自动校对零点, 系统误差进行修正
测量范围0~1250μm

多功能超声波测厚仪

HRC TECHNOLOGY



高精密超声波测厚仪

美国DAKOTA公司CMXDL+多功能超声波测厚仪，带A/B扫描功能，可测量材料的厚度，穿透涂层的测量材料厚度，也可以测量涂层的厚度。用户可根据需求选择不同的功能配置，以获得更好的性价比。

测量功能

脉冲-回波(P-E)模式测量范围:0.63mm~30.48m(钢);

脉冲-回波涂层(PETP)模式测量范围:0.63mm~30.48m(钢), 0.0254~2.54mm(涂层);

脉冲-回波温度补偿(PETP)模式 测量范围:0.63mm~30.48m(钢);

回波-回波(E-E)模式测量范围:2.54~152.4mm(钢, 穿过涂层测量, 随涂层厚度的不同, 测量范围也会变化);

回波-回波验证(E-EV)模式测量范围:2.54~102mm(钢, 穿过涂层测量, 随涂层厚度的不同, 测量范围也会变化);

测量涂层(CT)模式测量范围:0.0127~2.54mm(涂层);

分辨率:0.01mm;



超声波水下测厚仪UMX-2

可接单晶和双晶探

测量范围:0.01~25.4mm(涂层)

测量范围:0.63~508mm(钢)



多功能超声波测厚仪

可测量材料厚度与涂层的厚度

测量范围:0.0254~2.54mm(涂层)

测量范围:0.63mm~30.48m(钢)



超声波螺栓应力检测仪

测量伸长量, 负载, 应力, 应变和时间

测量模式: 脉冲-回波(P-E)模式

测量范围:25.4mm~15.24m



A/b扫描高精密超声波测厚仪

符合NIST和MILSTD-45662A标准

探头类型:1~10MHz单晶探头

测量范围:1~2540mm(P-E)

LS251D硬度计

HRC TECHNOLOGY



硬度计



JITA1770便携式里氏硬度计

配高精度D型传感器, 带支撑架
适宜大型零件及不可拆卸部件现场测试
可测量钢材、灰铸铁、铸铝合金等材料



JITA1771高精度里氏硬度计

国内外换算表自由转换
电脑联机可查看分析导出数据
自带打印功能测量数据现场打印



LS252D硬度计

双线圈技术
内置方向传感器
7种硬度制式切换



BH200C智能高精度里氏硬度计

金属材料仓库的材料区分
对大型零部件现场硬度测试
可对多种金属材料进行高精度检测



leeb110里氏硬度计

可显示里氏、布氏、洛氏、维氏、肖氏等
高亮LED背光方便在光线暗环境使用
自动休眠、自动关机节能功能



leeb130里氏硬度计

可对多种金属材料进行检测
大屏幕液晶显示信息丰富、直观
可预先设置公差限超出范围自动报警



leeb140便携式里氏硬度计

大批量生产过程中产品的硬度检测
高速热敏打印机, 支持现场即时打印
测量结果公正性及数据存储、可追溯性



LS252DL硬度计

适合细长窄槽、齿面测量
测试凹槽等狭小空间的金属硬度
碳化钨冲击体硬度媲美金刚石

TR200表面粗糙度仪

HRC TECHNOLOGY



表面粗糙度仪

高精度表面粗糙度仪适用于生产现场,可测量多种机加工零件的表面粗糙度,根据选定的测量条件计算相应的参数,在液晶显示器上清晰地显示全部测量结果及图形,并可在打印机上输出,亦可与PC机进行通讯。适用于大型工件及生产流水线的现场检验,以及检测、计量、商检等部门的外出检定。

主要功能

手机下载APP可用蓝牙连接手机观看实时数据实现远程操控;

电脑上安装随机光盘,可在电脑上查看数据以及打印亦可连接热敏打印机直接打印;

大容量数据存储,可存储100组原始数据及波形可数据导出及分析;

可选配高精度传感器,可根据不同的要求进行选配不同类型的传感器;



TR110一体式粗糙度仪

外形采用铝铝模具设计,抗电磁干扰能力显著,
符合当今设计新趋势。测量参数: Ra Rz Rq Rt
测量范围Ra:0.05-10.0 μ m Rz:0.1-50 μ m



TC200分体高品质粗糙度仪

符合国际标准测量参数符合GB/T3505
《产品几何技术规范 表面结构轮廓法 术语
定义及表面结构参数》国家标准



铸铁测试平台/大理石测试平台

使用支架自动调整装置,实现一键测量
测量方便操作不费时,作业效率更高防止
测头发生意外碰撞,新手也可以轻松测

传感器选型参考表



标准传感器
可测量平面、轴；测孔内表面时，
孔径大于6mm的孔内表面粗糙度，
深度最大为22mm；
(含在仪器标配中)



曲面传感器
可测量曲率半径大于3mm 的凹
凸曲面工件的表面粗糙度，也可
测量适合的平面、柱面，配合测量
平台使用；



小孔传感器
可测量孔径大于2mm 的孔内 表面粗糙度，
最大深度为9mm，也可测量平面、柱面；



转接杆
可使机构横向运动进行测量；



深槽传感器
可测量槽宽大于3mm，槽深小于10mm 的沟槽；
或者高度小于10mm的台阶的表面粗糙度，
也可测量平面、柱面，配合测量平台使用；



延长杆
可使各种传感器长度加长，
长度为50mm；有利于测量深孔
最长可加配两根；

技术参数对比

测量参数	Ra, Rz=Ry(JIS), Rq, Rt=Rmax, Rp,Rv, R3z, R3y, RzJIS, Rs, Rsk, Rku, Rsm, Rmr
测量范围	Ra: 0.005 μm ~ 16.00 μm
显示范围	Ra,Rq: 0.005 μm ~ 16 μm ;Rz, Rv ,R3z,Rt,Rp,R3z: Rsm, Rs:1mm;Rmr:0~100%;
	Rsk:0~100%0.02 μm~ 160 μm
示值精度	0.001μm
量程范围	±20μm, ±40μm, ±80μm
取样长度	0.25 , 0.80 , 2.50, 自动
评定长度	1L~5L(可选,L为取样长度)
测量长度	3L~7L(可选,L为取样长度)
最大长度	17.5mm / 0.71 inch
最小长度	1.3mm / 0.052 inch
示值误差	≤±7%
示值变动性	<6%
针尖角度	90°
测量轮廓	粗糙度, 波纹度, 原始轮廓
滤波器	RC,PC-RC,Gauss,D-P
存储能力	100组数据
数据接口	USB
电池	内置锂离子充电电池
外形尺寸	157 mm x 63 mm x 45mm
产品重量	457g
工作条件	温度: -20℃~60℃ 相对湿度:< 90%

喷砂喷丸粗糙度仪

HRC TECHNOLOGY



喷砂喷丸粗糙度仪

喷砂喷丸粗糙度仪体积小，重量轻便于携带，方便使用和操作。符合ASTMD4417-B，IMO MSC215 (82)，SANS 5772，US Navy NSI 009 -32，US Navy PPI 63101-000。测试方法、可直接测量表面的峰顶、谷底的高度。测量工件表面粗糙度时、将仪器传感器放在工件被测表面上、由仪器内置的锐利触针感受被测表面的粗糙度、此时工件被测表面的粗糙度引起触针产生位移、该位移使传感器电感线圈的电感量发生变化、从而在相敏整流器的输出端产生与被测表面粗糙度成比例的模拟信号、该信号经过放大及电平转换之后进入数据采集系统、DSP芯片将采集的数据进行数字滤波和参数计算、测量结果在液晶显示器显示出来、同时可以与电脑进行通讯、实现数据分析、统计和打印。

功能和优点

- 高精度电感传感器；
- 手动关机和自动关机；
- 具有公英制转换功能；
- 具有平均值计算功能；
- 采用USB数据线输出和RS-232数据线输出与电脑进行数据连接；
- 提供蓝牙Bluetooth™ 数据输出选择；

应用领域

适用于喷丸喷砂行业、印刷行业、喷涂防腐行业等表面粗糙度需求的行业使用、根据选定的测量条件计算出相应的参数、在液晶显示器上清晰地显示出全部测量参数。



喷砂行业 喷丸行业 喷涂行业 防腐行业 印刷行业

面板说明

3-1: LCD display
3-2: Actual measurement count indicator
3-3: Average value indicator AVE
3-4: RS-232C interface
3-5: Metric/imperial unit conversion key
3-6: Zeroing key
3-7: Battery cover
3-8: Wrist strap buckle
3-9: Measurement count/average value setting key
3-10: Power key
3-11: Stylus

3-1	显示器
3-2	实际测量次数指示
3-3	平均值指示符AVE
3-4	RS-232C接口
3-5	公制/英制单位转换键
3-6	校零按键
3-7	电池盖
3-8	腕绳扣
3-9	测量次数/平均值设定值按键
3-10	开关按键
3-11	压针

技术参数

显示器	LCD显示器
精确度	±5% 或 ±5um
分辨率	0.1µm(测量值<100µm) 1µm(测量值>100µm)
测量范围	0~750um
测量原理	电感式
工作环境	温度0~50℃ (32~122°F) 湿度<80%RH
电源	2x1.5vAAA 7号电池
尺寸	176x63x25mm 6.9x2.5x1.0inch
净重	310g (不含电池) 10.93oz
标准配件	主机、校零块, 手提便携箱, 使用说明书
可选配件	* USB数据线输出, * 蓝牙Bluetooth™ 数据输出

SJ-410表面粗糙度仪

HRC TECHNOLOGY



三丰粗糙度仪

Surftest SJ-410小型表面粗糙度测量仪配备大型触摸屏彩色液晶显示器，实现直观操作和卓越易用性。

- ▶ 根据测量条件，在有轨测量和无轨测量方式间切换，以进行优化评价；
- ▶ 通过宽幅范围的高精度检出器以及高直线度的驱动部，实现了超出同级水平的高精度测量；
- ▶ 检出器 测量范围:800μm,分辨力:0.0001μm (8μm范围内时)；
- ▶ 驱动器:直线度/驱动长度:0.3μm/25mm (SJ-411)；直线度/驱动长度:0.5μm/50mm (SJ-412)；
- ▶ 使用收集到的用于评价表面粗糙度的点群数据，可简易地进行轮廓形状解析(阶差、阶差量、面积、坐标差)；
- ▶ 可对在轮廓形状测量仪上不能分析的细微形状进行分析；
- ▶ 对于球面、圆柱面等无法直接评定表面粗糙度的工件，该功能可以对圆弧进行补偿，来评定表面粗糙度成分；
- ▶ 除圆形外，还适用于抛物线、椭圆等的曲线及倾斜；



SJ-210粗糙度仪

小巧便携的表面粗糙度测量仪
原始轮廓、粗糙度轮廓、DF轮廓
粗糙度Motif轮廓

SJ310分体高品质粗糙度仪

可靠性高、超高精度0.001μm
测曲面、深槽、小孔传感器是选配
测小孔可测量孔径大于2mm的孔内

专用简易支架(选配)

使用自动调整装置，实现一键测量
测量仪操作不费时，作业效率更高
防止测头发生碰撞，新手也可轻松测量

圆柱测量用定位块

圆柱工件上进行测量的定位块
适用直径:φ15~60 mm
圆柱测量用定位块

应用场景



轻松测量R面粗糙度(无轨测量时)



测量表面粗糙度,还可测量轮廓形状(细微轮廓)

技术参数

型号		SJ-411		SJ-412	
货号		178-580-11DC	178-580-12DC	178-582-11DC	178-582-12DC
测量范围	X轴	25 mm		50 mm	
	Z轴(检出器)	800 μm、80 μm、8 μm ※根据测针选件, 最大可达2,400 μm			
检出器	检出方式	差动电感			
	分辨力	0.01 μm(800 μm量程)、0.001 μm(80 μm量程)、0.0001 μm(8 μm量程)			
	测针尖端形状(角度/半径)	60° /2 μm	90° /5 μm	60° /2 μm	90° /5 μm
	测力	0.75 mN	4 mN	0.75 mN	4 mN
	导头曲率半径	40 mm			
驱动器(X轴)	测量方法	无轨式 / 有轨式(切换)			
	测量速度	0.05、0.1、0.2、0.5、1.0 mm/s			
	驱动速度	0.5、1、2、5 mm/s			
	直线度	0.3 μm / 25 mm		0.5 μm / 50 mm	
上下倾斜装置	上下移动量	10 mm			
	倾斜调整角度	±1.5°			
适用标准		JIS1982 / JIS1994 / JIS2001 / ISO1997 / ANSI / VDA			
参数		Rq, Rz, Ry, Rp, Rv, Rt, R3z, Rsk, Rku, Rc, R _{PC} , R _{Sm} , R _{max} ^{*1} , Rz1 _{max} ^{*2} , S, HSC, RzJIS ^{*3} , R _{ppi} , R Δ a, R Δ q, R _{lr} , R _{mr} , R _{mr} (c), σ c, R _k , R _{pk} , R _{vk} , Mr1, Mr2, A1, A2, V _o , λ a, λ q, L _o , R _{pm} , t _p ^{*4} , H _{tp} ^{*4} , R, R _x , AR, W, AW, W _x , W _{te} 支持用户自定义			
评价轮廓	截面轮廓、粗糙度轮廓、DF轮廓、波纹轮廓、粗糙度Motif轮廓、波纹Motif轮廓				
分析图表	负荷曲线、振幅分布曲线				
轮廓补偿	抛物线、双曲线、椭圆、圆、二次曲线、倾斜补偿、无补偿				
滤光片	2CR、PC75、高斯				
截止波长	λ c	0.08、0.25、0.8、2.5、8 mm			
	λ s ^{*5}	2.5、8、25 μm			
基准长度	0.08、0.25、0.8、2.5、8、25 mm				
区间数	×1、×2、×3、×4、×5、×6、×7、×8、×9、×10、×11、×12、×13、×14、×15、×16、×17、×18、×19、×20				
任意长度	0.1 ~ 25 mm		0.1 ~ 50 mm		
演算显示部	自定义功能	可以选择要显示 / 演算的参数			
	简易轮廓分析功能	阶差、阶差量、面积、坐标差			
	D.A.T功能	辅助无轨测量时的调平			
	实时取样功能	保持驱动器停止状态下输入检出器的位移			
	统计处理	最多可使用3个参数进行最大值、最小值、平均值、标准偏差、合格率、直方图的演算			
	合格与否判断 ^{*6}	最大值规则 / 16%规则 / 平均值规则 / 标准偏差 (1 σ , 2 σ , 3 σ)			
	测量条件的保存	最多10个(演算显示部)			
	打印功能 (内置热敏打印机)	测量条件 / 演算结果 / 合格与否判断结果 / 每个区间的演算结果 / 公差值 / 评价轮廓 / 显示曲线 / 负荷曲线 / 振幅分布曲线 / 环境设置项目 / 统计结果(柱状图)			
	显示语言	支持 16 种语言 (日语、英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、韩语、中文 (简体、繁体)、捷克语、波兰语、匈牙利语、土耳其语、瑞典语、荷兰语)			
	保存功能	内置存储器: 测量条件(10个) 存储卡(选件): 测量条件500个、测量数据10000个、画面数据500个、文本数据10000个、统计数据500个、设备设置状态备份1个、跟踪10数据保存10个			
	外部输入输出功能	USB I/F、Digimatic 输出、RS-232C I/F、脚踏开关 I/F			
	电源	电池	内置电池 (Ni-MH 充电电池)/AC 适配器双电源		
※充电时间/可测量次数		※ 内置电池充电时间: 约 4 小时 (可能因环境温度而异) ※ 可测量次数: 约 1000 次 (可能因使用条件、 环境等而异)			
最大消耗功率		50 W			
外观尺寸 (W × D × H)	演算显示部	275 × 198 × 109 mm			
	上下倾斜装置	130.9 × 63 × 99 mm			
质量	驱动器	128 × 35.8 × 46.6 mm		154.5 × 35.8 × 46.6 mm	
	演算显示部			1.7 kg	
	上下倾斜装置			0.4 kg	
标准附件	驱动器	0.6 kg		0.64 kg	
	检出器 ^{*7} / 标准测针 ^{*8}				
	178-601	粗糙度标准片(Ra3 μm)		AC适配器、电源线、一字螺丝刀、	
	270732	打印纸(标准用纸: 5个装)		十字螺丝刀、内六角扳手、触控笔用挂绳、	
	12BAL402	液晶保护膜(1片)		使用说明书、速查手册、保证书	
	12BAG834	触控笔			
	12AAN041	手提箱			

手持式粒子计数器

HRC TECHNOLOGY



手持式粒子计数器

尘埃粒子计数器可直接检测洁净度等级为一百万级至百级的洁净环境，采用轻巧坚固的高压注塑工艺塑料外壳，便于手持。使用键盘菜单轻松配置仪器。内置存储多达 1000 个采用点的粒子记录，该数据可以在屏幕上直接读数或用 USB 端口下载至软件。可以同时显示 6 个粒径通道的实时粒子数据。

功能和优点

- ▶ 粒径范围:0.3 μ m, 0.5 μ m, 1.0 μ m, 3.0 μ m, 5.0 μ m, 10.0 μ m;
- ▶ 流量为 0.1 CFM (2.83 L/min);
- ▶ 同时显示 6 个通道;
- ▶ 完全符合符合 ISO14644-1、GB50073-2001、GMP、FS-209E 标准;
- ▶ USB 输出;
- ▶ 与软件兼容;
- ▶ 1000 个数据内存;
- ▶ 999 个测试位置;
- ▶ LCD 液晶显示屏;
- ▶ 显示屏数据阅读;
- ▶ 可充电锂电池;
- ▶ 高冲击塑料注塑成型;

应用领域

可监测生物安全，HVAC系统，计算机室，饮料包装环境，药品、医疗器械生产环境，医院洁净手术室，汽车喷涂环境,微电子、生化制品、食品卫生、精细化工、精密机械等生产和科研部门，是暖通空调和制药企业及其监督管理部门贯彻GMP规范和电子生产企业首选仪器。



技术参数对比

光源	半导体激光器, 寿命大于35000小时
采样流量	2.83L/min (0.1ft3)进口采样泵
显示方式	液晶屏显示 (LCD)、实时显示、上一周期显示、实时浓度显示、可显示测量值、温湿度、房间号、采样点、采样次数、状态等参数、95% UCL 计算, 可直接显示粒子浓度(颗/立方米)
可充电电池	锂离子电池, 7.4 V, 2200mAh.
供电电源	交流电源适配器, AC : 100V~245 V, 50/60 Hz至DC: 7.4 V, 1 A
工作时间	6 小时 (剩余电量指示)
计数模式	累计值, 差值, 浓度值
测试方式	单一、重复、连续、计算、远程
单位换算	单位可换算成m3
粒径通道	0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10µm, 六档粒径同时计数
采样周期	1~10000 (s), 延时计数: 0~99 (S), 自净时间: ≤10 (min)
工作环境	温度: 10~40℃ (50~104°F), 相对湿度: 20~90%RH, 无凝露. 大气压力: 86-106KPa
温湿度	选购 (1) 温度: 0~50℃ ± 1℃. (2) 湿度: 0~100%RH ± 5%
UCL设置	采样点数 (A) : 2~9点设定. 每点采样次数: (L) 2~9次设定 测量位置: 0-999
UCL报表	符合ISO14644-1、GB50073-2001、GMP、FS-209E标准
数据存储	可存储1000组数据 (循环缓冲区) (包括粒径、数据、环境数据、采样量), 断电后数据不丢失
通讯接口	RS232, 9600波特率
报警设置	可对洁净室100级, 1000级, 10000级, 100000级, 300000级, 1000000级超标后报警
零计数	符合JJG-547-88尘埃粒子计数器检定规程要求 JIS B9921:1997 每五分钟少于1个
重叠误差	5 %, 2,000,000粒/立方英尺时
外形尺寸	230×130×45 (mm)
重量	0.58kg
校准	可追溯美国国家标准技术协会 (NIST)
标准配置	手提箱/充电器、等动力采样头、零过滤器、RS 232连接线、电脑连接通讯软件光盘、出厂检验报告、配置清单、说明书
选购件	外置打印机, 专业三角采样架, 温湿度传感器



CR-10Plus色差计

通过简单操作, 瞬间测量样品颜色与基准色的色差。

快速测量, 提高测量工作的生产力: 每次测量时间: 0.7 秒; 最短测量间隔: 1.5 秒 (普通模式)
在进行平均测量时, 自动平均功能进一步缩短了测量间隔。

主要功能

大屏幕LCD显示, 易于读取;

仅需开机→测量目标→测量样品三步操作, 即可完成测量;

手握的槽深以及测量按钮的位置都是精心设计, 可以满足不同的握持习惯, 符合人体工学;

平滑精细的表面, 来源于高精度的外观处理工艺;

应用行业



塑胶电子



服装印染



汽车皮革



油漆油墨



印刷



实验室

支持电脑应用程序,使用更方便

1 将测量数据保存到测量仪中

测量仪内置有电脑应用程序,可进一步扩展数据管理的范围;
(注:使用电脑应用程序时,须另行准备电脑。)

2 将测量数据保存到电脑中

测量仪内存中最多可保存 1,000 组测量数据(含基准色),
(设定后,无需每次启动电脑应用程序,即可使用该功能。)

3 合格判定

测量前,可将阈值设定为默认值。当测量值超过阈值时,会高亮显示。此外,还可根据蜂鸣声的类型和点亮的指示灯颜色辨别判定结果。(设定后,无需每次启动电脑应用程序,即可使用该功能。)



技术参数

照明/受光系统	8/d (8°照明/漫射受光方式:含镜面反射光) (符合 DIN5033 Teil7、JIS Z 8722 条件d、ISO7724/1、CIE No.15、ASTM E 1164)
受光元件	硅光敏元件 (6个)
测量范围	L*:1~100
测量光源	脉冲氙灯
测量时间	约 1 秒
可测量次数	使用碱性电池且以 10 秒间隔测量时,可测约 2,000 次
测量口径	约φ8 mm、φ5 mm (另售) (※选配遮罩符合 CIE No.15, DIN5033 Teil7 不适用)
重复性	标准偏差 ΔE*ab 0.1 以内 (条件:以 10 秒间隔测量白色校正板 30 次)
所支持语言	中文、英文、日文
端口	USB2.0
观察条件	10°观察角
观察光源	D65
显示内容	色差值、平均值 (∼10 次)、合格判定
色差公式	Δ (L*a*b*), Δ (L*C*H*), ΔE*ab (CIE1976)
数据储存量	标准色数据 + 测量数据合计最多1,000 个
合格判定项目	ΔE*ab、Δ (L*a*b*), Δ (L*C*H*)
操作温湿度范围	0∼40°C;相对湿度:85% 以下 (温度为 35°C 时/无凝露)
存储温湿度范围	-20∼40°C;相对湿度:85% 以下 (温度为 35°C 时/无凝露)
电源	4 节 5 号电池 (碱性电池或镍氢充电电池)、USB 总线电源或 AC 适配器 (另售)
尺寸	66mm (宽) × 158mm (高) × 85mm (长)
重量	420g (不含电池)



CM-23d/25d/25cG/26d/26dG

CM-23d 卓越出众 入门优选

分光测色计适用于广泛的行业领域汽车内饰、消费电子产品、家用电器、油漆、陶瓷、塑料、太阳能电池板、玻璃等。

简易测量

结构紧凑、重量轻盈，符合人体工程学设计，握感舒适，其他设备难以检测的位置也能灵活测量；设有取景器，便于定位和对齐；

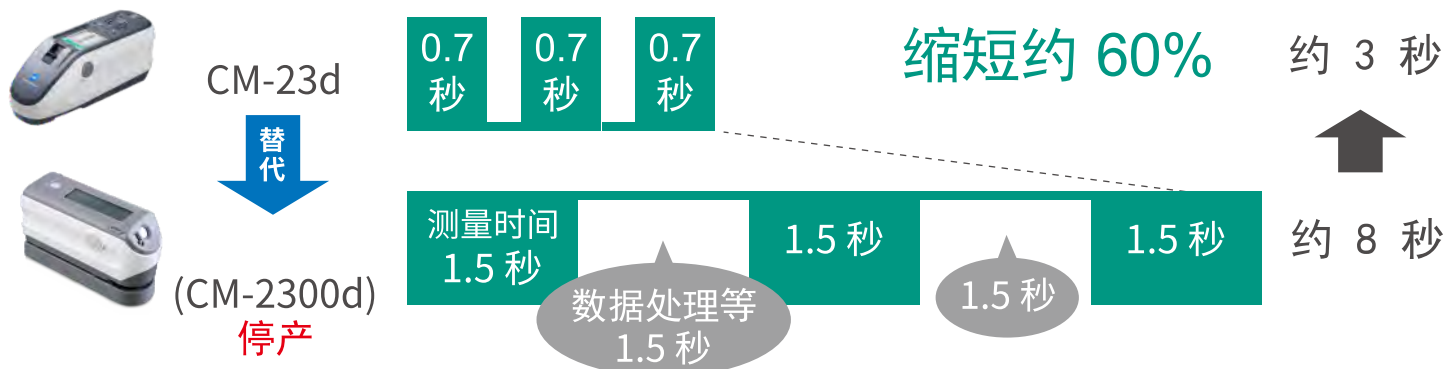
简化操作流程

内含简单模式，仅需打开电源，按 3 次按钮，便可测量样品和目标色间的色差；

直观易用

2.7 寸显示屏直观显示，易于读数；

■ SCI 或 SCE 的测量时间对比



柯尼卡美能达的新一代CM-26dG系列

CM-26dG和CM-26d高端旗舰型号拥有精湛的技术和业界领先的测量精度；

CM-26dG是二合一机型, 可同时进行色彩与光泽测量；

CM-26d专注于色彩测量；

CM-25d则是该系列的经济高效型号, 高性价比之选；

CM-25cG色彩和光泽度测量计是一款可同时测量色彩和光泽度的二合一机型；



技术参数

CM-23d技术参数	
照明/观测系统	di: 8°, de: 8° (漫射照明: 8° 观察) SCI (包括镜面反射光) / SCE (排除镜面反射光) 模式可切换
积分球	Ø54 mm
传感器	双排 32 组硅光电二极管阵列
分光设备	> 衍射光栅
波长范围	> 400 至 700 nm
波长间隔	> 10 nm
半波宽	约 10 nm
反射率测量	范围0 - 175% ; 显示分辨率: 0.01
光源	脉冲氙灯 × 1 (带UV截断滤镜)
照明口径	> Ø12 mm
测量口径	> Ø8 mm
重复性	ΔE*ab 0.08 以内的标准偏差
器间差	ΔE*ab 0.4 以内
UV 调整	仅 0%; 400nm UV 截断滤镜
标准观察者	2°, 10°
光源	A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12, ID50, ID65 (同时用两种可能的光源进行评测)
显示数据	> 色度值/图, 色差值/图, 光谱图, 通过/失败判断, 仿真色
色度数据	> L*a*b*, L*C*h, CMC (1:1), CMC (2:1), Yxy, XYZ, 以及这些空间的色差; Munsell (C)
指数	MI, WI (ASTM E313-73) YI (ASTM D1925), Opacity, 用户参数
色差方程	> ΔE*ab (CIE1976) / ΔE94 (CIE1994) / ΔE00 (CIE2000) / CMC (l:c)
适用标准	> ISO 7724/1, CIE No.15, DIN 5033 Teil 7, JIS Z 8722 Condition “c”
测量时间	> 约 0.7秒 (测量模式: SCI 或 SCE) (从按下测量按钮到测量完成)
最小测量间隔	约 1.5 秒 (测量模式: SCI 或 SCE)
数据存储	> 1,000 目标数据 + 1,700 样品数据
电池性能	> 大约 3,000次 (使用蓝牙时大约 1,000 次)
取景器功能	可用 (带白色 LED 光源)
显示屏	2.7 英寸 TFT 彩色 LCD 屏
显示语言	> 英语、日语、德语、法语、意大利语、西班牙语、简体中文、葡萄牙语、俄语、土耳其语、波兰语
端口	USB 2.0; 蓝牙 (SPP-兼容。按需选配蓝牙模块)
电源	专用锂离子电池 (可拆卸), USB 总线电源 (安装锂离子电池) 专用交流适配器 (安装锂离子电池)
充电时间	> 约 6 小时
工作条件	> 温度: 5 - 40°C, 相对湿度: 80% 或更少 (在 35°C下) 无凝露
尺寸	约 81 (W) × 93 (H) × 229 (D) mm
重量	约 620 g



CR-400/CR-410

可选购粉末测试盒测量粉末
重复性 $\Delta E^*ab < 0.07$
具有高精度、多功能的优点



CM-600D/CM-700D分光测色计

结构紧凑、便携，配有蓝牙®无线通讯
适用于生产线及其实际成品测量
精度 $\Delta E^*ab > 0.04$ (SCI/MAV)



CM-36d/CM-36dg/CM-36dGV

高精度色彩与光泽同步测量
可测量色彩与光泽配有UV调节功能
标准偏差 ΔE^*ab 0.03 以内



CM-2300D/2500D/2500C/2600D

操作简便、舒适、直观及高精度
数字化光泽控制&UV控制
精度 ΔE^*ab 0.04以内



CM-M6多角度分光测色计

配备了6个角度和双光路系统
测量汽车外涂装方面具有强大的多功能性
标准偏差 ΔE^*ab 0.05 以内



CM-5台式分光测色仪

大显示屏操作使色彩测量成为一种享受
可显示色差数据，显示光谱曲线，色度图形等
标准偏差 ΔE^*ab 0.04 以内

C-7000分光显色照度计

HRC TECHNOLOGY

SEKONIC



照度计

可测量380至780nm的LED、HMI、荧光灯、钨丝、自然光和闪光灯，具有更多工业测量功能。

主要功能

C-7000光谱照度计是一款手持式光谱照度计,专为工业用途而设计。利用世光Sekonic的CMOS线性图像传感器设计和软件,C-7000可以测量各种光源(LED、OLED、HMI、荧光灯、闪光灯、自然光等),具有不错的精度和数据反馈。此外,通过最近的固件增强,它为工业照明提供了扩展的照明指数和计量应用。新固件提供扩展的颜色解释(TM-30、TLCI/TLMF、SSI和CRI比较),以增强其对每个光源的精确颜色控制。除此之外,使用C-7000 Utility软件,从380nm到780nm以cSV格式以每1nm的增量提供存储数据的输出。



C-800测光表

适用于影视舞台灯光商业摄影等行业
测量范围:380nm-780nm
符合JIS C 1609-1:2006



CL-500A辐射照度计

新增暗视觉评价功能
适用于照明现场和实验室环境测量
测量范围0.1~100000lx



CL-200A色彩照度计

Konica Minolta柯尼卡美能达公司
全球色温照度的标准计量采用
测量范围:0.1-99990Lx



泰仕TES-1339/1339R照度仪

明视函数光谱反应≤6%
测量范围白0.01Lux至999900 Lux
0.001fc至92920 fc, 计5档自动换档

eXact系列分光光度仪

HRC TECHNOLOGY



x-rite 美国爱色丽

从油墨中心到印刷车间进入准备模式的快速途径。

主要功能

密度版:适用于想要一套传统工具以及根据其需求变化增加更多功能选项进行CMYK操作的情况;

标准版:可确保CMYK和专色精确印刷并发挥过程控制行业标准的分光光度仪;

高级版:可确保油墨实验室、质量控制实验室和制造合作伙伴凭藉最宽泛工具集获取最高质量的分光光度仪;

分光密度仪在工作流程中的应用

定标

设计/印前

配色

生产

质量控制



新款型号

替代



旧款型号

eXact系列分光光度仪

500系列分光密度仪

哪款 eXact 最适合您？

eXact 密度版 eXact 标准版 eXact 高级版

说明	功能	所有密度功能	所有密度功能 CIE-L*a*b* 最佳匹配	所有功能 包括样本存储
	CMYK, 专色	只有 CMYK	CMYK 和 专色	CMYK 和 专色
功能	特殊	最佳匹配	✓	✓
	密度测试	✓	✓	✓
	比色测试	CIE L*a*b* CIE L*C*h°	✓	✓
		dE 趋势		✓
		CIE XYZ 和 Yxy		✓
	特殊	纸张参数		✓
		同色异谱		✓
		绝对和相对色彩力度		✓
		遮盖度		✓
		印刷版	✓	✓
		反射图		✓
		质量控制	✓	✓
产品特点		扫描	○	○
		样本存储		✓
		多个色彩用户文件		✓
		安全设置	✓	✓
		Pantone PMS+	✓	✓
		平均	✓	✓
测量参数	ISO 13655 测量条件	M0 (无滤镜, 包含紫外线)	✓	✓
		M1 (日光, D50)	✓	✓
		M2 (去 UV 滤镜, 排除紫外线)	✓	✓
		M3 (偏振镜)	✓	✓
	单次测量	M0, M2, M3	✓	✓
	ΔE 方法	dE*76, dE*94, dE*00, dE CMC	✓	✓
	密度基准白	绝对, 纸张	✓	✓
接口	USB	✓	✓	✓
	蓝牙* (根据不同地区)	○	○	✓
软件	eXact Manager	✓	✓	✓
	DataCatcher	✓	✓	✓
	Color iQC Print		○	○
	Color iQC Print Basic		○	○
	InkFormulation		○	○
	NetProfiler 3		○	○
	PantoneLIVE™		○	○

✓ : 已包括 ○ : 可选

Ci系列分光光度仪

HRC TECHNOLOGY



确保一致色彩控制的高端手持仪器

作为爱色丽的高端型精密手持式积分球分光光度仪，Ci64分光测试仪可选多种配置，包括同步SPIN/SPEX输出、相对光泽度分析以及UV选项，甚至能准确测量表面不平整的各种产品和包装类型。

准确测量荧光增白剂

Ci64可选多种孔径尺寸并可增加UV LED光源，准确测量含荧光增白剂的塑料、纺织品和纸张。

实现一致的测量

Ci64采用工作模板可配置菜单，方便用户了解测量程序并直接查看数据。可确保可靠的数据采集和统计过程控制，实现不同班次、生产线和工厂的一致测量结果。

新款型号



CI60/CI62/CI64/CI6X系列分光光度仪

替代

旧款型号



SP60/SP62/SP64分光光度仪

Ci6X系列参数对比

	Ci60	Ci62	Ci64（双孔径）
用途	色彩测量	标准或小面积色彩测量	标准色彩测量
4 毫米测量孔径		✓（仅可选一个口径）	✓
8 毫米测量孔径	✓	✓（仅可选一个口径）	✓
14 毫米测量孔径		✓（仅可选一个口径）	
光源	钨丝灯	钨丝灯	钨丝灯
白板重复性	0.10 ΔE*CIELAB	0.05 ΔE*CIELAB	0.04 ΔE*CIELAB
台间差	0.4 ΔE*CIELAB	0.2ΔE*CIELAB	0.13ΔE*CIELAB

Ci64 技术参数

色差	[√/X], Δecmc, Δlab, ΔE00, Δ反射率, ΔE94, ΔXYZ, ΔL*a*b*, ΔYxy, ΔL*C*h°, ΔL*u*v*, 差异评语
色彩空间	Lab, L*a*b*, 反射率, L*C*h*, 孟塞尔坐标, XYZ, Yxy, L*u*v*
通信接口	USB 2.0, 蓝牙*
光源种类	A, C, D50, D65, F2, F7, F11 & F12
仪器台间差	0.13 ΔE*ab (8mm)
光源寿命	约50万次测量
支持的语言	英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、葡萄牙语、中文(简体)、中文(繁体)、韩语和日语
光源	充气钨丝灯 + UV LED*
测量间隔时间	≈ 2 秒
测量几何结构	d/8°
测量孔径	14mm或8mm和4mm
测量时间	≈ 2 秒
观察者	2° & 10°
工作温度范围	50° 到 104°F (10° 到 40°C)
包装尺寸	(长度, 宽度, 高度) 51cm, 20cm, 41cm
光度范围	0 到 200%
光度分辨率	0.01%
样本储存	4000
短期重复性	白色 0.04 ΔE*ab (白色陶瓷上)
光谱范围	400nm-700nm
测量指数	[√/X], YI1925, WI Taube, ΔWI73, 反射率, WI98, MI, Δ反射率, ΔWI Berger, WI73, MI6172, ΔYI98, ΔWI Hunter, 灰尺, WI Berger, 光泽度, ΔYI73, ΔWI Stensby, YI98, WI Hunter, ΔYI1925, ΔWI Taube, YI73, WI Stensby, ΔWI98, 平均值, 555色光分类
标准储存	1000
储存温度范围	-4° 到 122°F (-20° 到 50°C)
保修期	12个月
重量	1.06 kg



型 号: Ci7800/Ci7600台式分光光度仪
 台 间 差: 平均值0.08 ΔE_{CIELAB} ;
 符合标准: CIE No. 15, ASTM D1003, ASTM E1164, DIN 5033 Teil7、JIS Z 8722, ISO 7724/1;
 产品特点: 可选用的 UV 平衡适用于对纸张、纺织品、塑料以及颜料与涂料中荧光和荧光增白剂的控制;
 外形尺寸: 高 31 cm $\times$ 宽 22 cm $\times$ 深 56 cm;



型 号: Ci4200分光光度仪
 台 间 差: 平均值0.05 ΔE_{CIELAB} ;
 产品特点: 专为各行业希望在产品开发和生产过程中实现更好的配色和质量控制的中小型制造商而设计。在将分层提供的色彩质量控制和配色软件应用结合时, 能支持不断演变的色彩方案;
 外形尺寸: 48cm $\times$ 33cm $\times$ 36cm;



型 号: eXact 2系列分光密度仪
 短期可重复性 - 白色: 0.02 ΔE_{ab} (标准差) 白色BCRA;
 产品特点: 爱色丽eXact 2 系列分光密度仪颜色检测仪适用于各种印刷和包装基材灵活切换偏振和非偏振测量, 用途非常广泛Mantis™视频定位;
 操作配备WiFi连接功能, 操作范围、速度 and 安全性更加出色;
 仪器台间差: 平均值0.25 ΔE_{ab} ;

TS7708分光测色仪

HRC TECHNOLOGY



3nh色差仪

仪器采用1000线精密闪耀光栅作为分光元件，内置硅光电二极管阵列（双列40组）感应器、进口白板，重复性 ΔE^*ab 轻松控制在0.03以内，采用高寿命的全光谱LED作为光源，光学分辨率在可见光范围内小于10nm。

主要功能

更大面积的双40阵列传感器，强光不会饱和、弱光灵敏度更高和较宽的光谱响应范围，保证了仪器测量速度、准确性、稳定性和一致性；

全波段均衡LED光源保证了在可见光范围内有充足的光谱分布，避免了白光LED在特定波段的光谱缺失，保证了仪器测量速度以及准确性；

采用光栅分光技术，具有更高的分辨率，让色彩测量更精准；

内置摄像头取景定位，通过摄像头实时取景，能精准判断出物体被测部位是否为目标中心，提高了测量效率和准确性；



NR110精密色差仪

国家标准研发生产的精密仪器
配置CQCS3高端上位机软件
重复性 $\Phi 4mm/\Delta E^*ab$ 0.08以内



NH300电脑色差仪(系列)

人性化设计与操作的简便性
PC端软件实现更多的功能扩展
重复性 $\Phi 8mm/\Delta E^*ab$ 0.07以内



CR分光色差仪(系列)

多种光源模式、表色系、色度指标
满足各种客户对颜色测量的需求
重复性： ΔE^*ab 0.04以内



YS高精度分光测色仪(系列)

组合LED光源，包含UV/排除UV
配色和实验室颜色精确分析与传递
重复性：MAV/SCI, ΔE^*ab 0.03以内

DS-700D分光测色仪

HRC TECHNOLOGY



CHN spec 彩谱色差仪



ColorMeter SE/Pro/Max

体积小巧, 携带更方便
用于塑胶、印刷、包装、纺织、服装测量
测量稳定性 $\Delta E \leq 0.05$



CS-420/421/422分光色差仪

配带UV光源, 实现荧光色测量
使用APP进行配色、修色功能
标准偏差值 $\Delta E^*ab \leq 0.03$



CS-410/411/412分光色差仪

遮盖力, 白度, 黄度等30+种测量指标
适用于对产品的色差评估作业
标准偏差值 $\Delta E^*ab \leq 0.04$



CS-500/520便携式分光测色仪

自动校准, 磁吸座充, 触摸操作
强大的性能配置, 让色彩测量更专业
标准偏差值小于 $\Delta E^*ab < 0.03$



CS-200系列精密色差仪

根据CIE色空间测量样品色值 L^*a^*b
适合企业内、外部色彩评价和数据管控
标准偏差值 $\Delta E^*ab \leq 0.08$



CS-580/650系列分光测色仪

摄像头取景, 可清楚观察被测量区域
可同时进行SCI和SCE测量
标准偏差值 $\Delta E^*ab \leq 0.2$ 以内

CS-800台式分光测色仪

HRC TECHNOLOGY



台式分光测色仪

台式分光测色仪可测量几乎任何产品，液体、塑料、纸张、金属、织物。所有行业的品牌所有者、设计师、实验室技术人员和质量控制专业人员都依靠这些设备来确保色彩从具体指定到最终质量检查始终保持一致。

主要功能

固体样品（钢板、布料）可直接放于测量口上，颗粒（药片、色母粒）、粉末（颜料、咖啡）、糊状物体（番茄酱）；

可置于培养皿中，再放置于测试口上测量；

仪器采用国际通用的D/8（积分球漫射照明、8°观察角）SCI/SCE兼容照明观测条件；

仪器的符合符合CIE, ISO, ASTM, DIN的颜色测量标准，达到国际水平；

标配颜色管理软件，适用于各个行业的品质监控和颜色数据管理；



CS-820N台式分光测色仪

照明方式：反射D/8°、透射D/0°
用于实验室颜色分析与传递
重复性 $\Delta E^*ab \leq 0.02$ 以内



CS-800 台式分光测色仪

固体、颗粒、粉末、糊状物体样品测量
企业的品质监控和颜色数据管理
色度值标准偏差： ΔE^*ab 0.015以内



CS-820台式分光测色仪

四种测量口径满足各种尺寸样品的测量需求
采用D/8照明观测条件，兼容SCI/SCE测量
兼容固体、液体颜色测量、配套色彩品管软件

LS176手持式色差仪

HRC TECHNOLOGY



Linshang 林上色差仪

仪器内部集成多本标准电子色卡，能对测量的颜色快速匹配出最接近的色卡编号。同时具有色差对比功能，支持多种标准色及样品色添加方式，色差阈值可设置，色差公式可灵活选择，可实现快速QC检测。通过蓝牙与移动端APP连接，或USB线与电脑软件连接，享有更丰富的功能。

主要功能

仪器带有3.5英寸IPS彩色加电容触摸屏，无需繁琐按键，触屏即可操作，并且读数方便；

具备色差对比功能，开启QC检测，自定义色差阈值，可快速进行批量检测，实现品质管控；

仪器可连接手机APP或者PC软件，覆盖Android、iOS、Windows系统；仪器和APP软件均支持中英文双语自由切换；

仪器具备Lab\RGB\CMYK等多种颜色空间及多种色差公式可选，匹配各行业的颜色测量需求；



LS170/LS171智能色差仪

用于颜色采集和色差对比的仪器
可通过蓝牙连接手机APP快速取色
标准偏差 ΔE^*ab , 0.03以内



LS172手持式色差仪

3.5英寸彩色电容触摸屏
色差公式灵活选择，实现QC快速检测
标准偏差 ΔE^*ab , 0.03以内



LS173手持式色差仪

颜色快速匹配出最接近色卡编号
适合有纹理物品进行颜色测量
标准偏差 ΔE^*ab , 0.03以内



LS175手持式色差仪

颜色分享、数据导入导出、报告打印
适合有纹理或表面粗糙的物料检测
标准偏差 ΔE^*ab , 0.03以内

SR228分光测色仪

HRC TECHNOLOGY



FRU威福色差仪

分光测色仪是依据国际照明委员会CIE的相关标准、国家标准研发生产的专业分光测色仪，采用全新进口关键元器件，经精心设计，具有精准稳定、操作简单、易学易懂、经济实惠等。

主要功能

采样高精度的光谱分光系统和稳定的光学系统，精确的分离不同的波长光波，从而得到精准的光谱数据和Lab值；

人体工学设计的机身带给您更舒适的测量体验，机身体积小、重量轻，携带方便；

具有三种供电方式，设有过压保护系统，锂电池充电一次可测量次数高达10000次以上；

可连接电脑分析软件，实现数据的分析、上传、下载、打印等功能，也可与微型打印机进行连接，实现测量数据的实时打印；



色彩猫 ColorCat 系列

拥有齐全的测色功能与辅助配件
应用于各种行业的颜色测试工作
标准偏差 ΔE^*ab , 0.05以内



WS系列便携式分光测色仪

适用各行业不同平面测量品质管控
用于快速便携精准的色彩控制
标准偏差 ΔE^*ab , 0.08以内



SY分光色差仪(系列)

中小企业颜色管理控制的优先选择
各行业的颜色品质控制、色差控制
标准偏差 ΔE^*ab , 0.07 以内



WR系列精密色差仪

满足绝大部分行业颜色检测要求
具有测量快速、数据准确、稳定等优点
标准偏差 ΔE^*ab , 0.06以内

TH-110经济型雾度计

HRC TECHNOLOGY



彩谱雾度计

雾度计是一种用于测定透明、半透明平行平面材料及塑料薄膜的光学性能的仪器。

采用ASTM标准,适用于塑料、薄膜、玻璃、LCD面板、触摸屏等透明半透明材料的雾度、透过率一站式测量解决方案。

主要功能

符合以下测试标准:GB/T 2410标准、ASTM D 1003标准、ISO 13468标准、ISO 14782标准;

满足CIE-A、CIE-C、CIE-D65三种标准照明光源下的雾度与全透过率测量;

支持垂直测量和卧式测量,满足片材、薄膜、液体等不同样品测试;

可选择快速模式和高精度测量模式;



TH-09/TH-100/TH-110雾度计

可轻松实现ASTM标准雾度测量
拥有垂直测量和卧式测量两种测量
可以满足任意大小的样品测量



CS-700色彩雾度仪

增加10余种透射颜色
标配电脑数据分析管理软件
适合片材、液体不同形态样品的测量

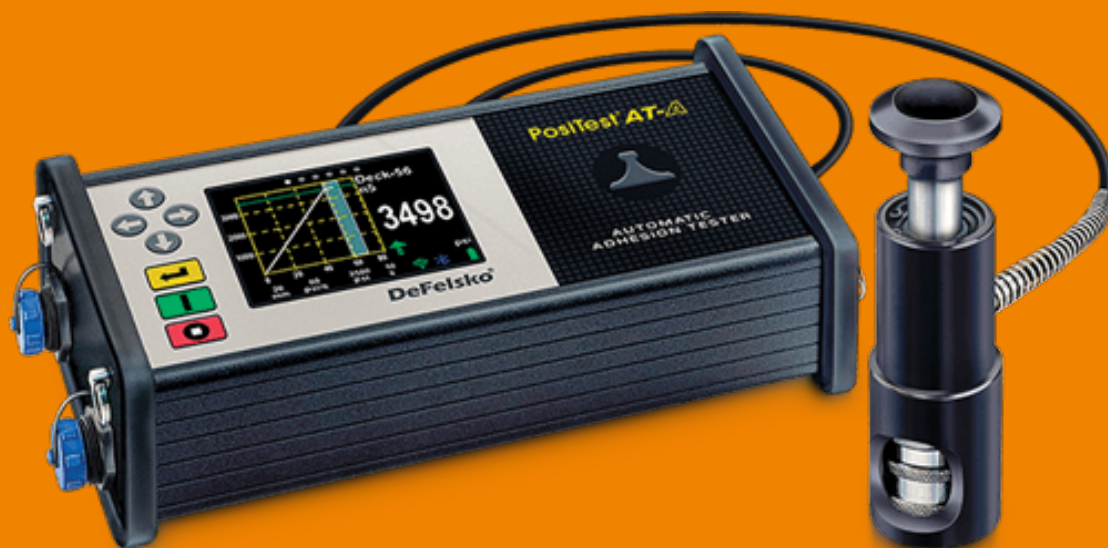


CS-720高精密清晰度雾影仪

增加清晰度(C%)测量参数
拥有业内全面的颜色测量功能
提供A、C、D65多种测量光源选择

DeFelsko附着力测试仪

HRC TECHNOLOGY



DeFelsko附着力测试仪

美国DeFelsko公司PosiTest AT-A全自动数字显示拉拔式附着力测试仪可测量金属、混凝土及其他材质涂层的附着力。自我定位特性为附着力的测量方式带来了全新的变革。测量将单位面积的涂层从基体分离所需要的拉力，以MPa、psi表示。符合ASTM C1583/D4541/D7234/D7522, ISO 4624/16276-1, EN 1542/12004-2, AS/NZS 1580.408.5标准。

订购指南	20mm套装	50mm套装	50×50mm瓷砖套装 (EN 12004-2)	50mm C1583套装 (ASTM C1583 &EN 1542)
手动型	ATM20 0.7~20MPa 220~3000psi	ATM50 0.4~3.3MPa 50~480psi	ATM50T 0.4~2.585MPa 50~375psi	ATM50C 0.4~3.3MPa 50~480psi
自动型	ATA20 0.7~24MPa 00~3500psi 220~7550N	ATA50 0.1~3.8MPa 16~560 psi 220~7550N	ATA50T 0.1~3.0MPa 13~440psi 220~7550N	ATA50C 0.1~3.8MPa 16~560psi 220~7550N
典型应用	金属上的涂层 等较大的附着力	塑料和混凝土上的涂层 等较小的附着力	测量瓷砖粘结强度	测量混凝土表面以及混凝土修补 和覆盖材料的抗拉强度
主要附件	20mm 的套筒 20mm 切割器 20mm 锭子(20个)	50mm 的套筒 50mm 切割器 50mm 锭子(8个)	50x50mm的套筒 50x50mm锭子(4个)	50mm C1583 套筒 50mm 金刚石砂粒切割器 50mm C1583 锭子(4个)
其他配件	数显液压泵、充电器(仅自动型)、USB 线、研磨垫、粘接剂、调胶板、搅拌棒、棉签、肩带(仅自动型) 使用说明书、NIST校准证书、坚固轻便的仪器箱			
分辨率	0.01MPa /1psi			
精度	+1%量程			

光谱照度计

HRC TECHNOLOGY

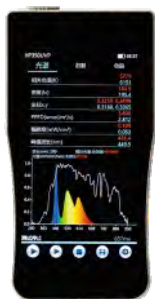


光谱照度计

专业从事光谱彩色照度计、亮度计、紫外照度计、智慧农业物联监测、UV能呈计、LED光色电综合测试系统、光强空间分布、植物光照分析仪、照明光学智能化检测设备、环境健康监测分析仪；

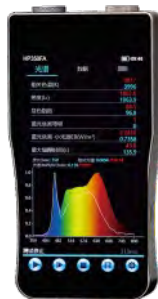
主要功能

- 色域指数: Rg ■逼真度: Rf ■色质指数CQS ■相关色温 Tc(K)、黑体偏离Duv ■光照度 E(lx) ■烛光E(Fc) ■辐射照度 Ee(W/m²)；
- 色品坐标 (x, y)、(u, v)、(u', v') ■相对光谱功率分布 P(λ) ■显色指数 Ra, Ri (i=1~15) ■显色指数 (长条示意图) (空间示意图)；
- 色品坐标图CIE1976 CIE1960 CIE1931 ■色容差图SDCM (麦克亚当椭圆、矩形框以及 CIEu' v' 圆) ■主波长、峰值波长、中心波长、质心波长、半宽度；
- 明暗视觉比S/P ■色纯度、红色比、绿色比、蓝色比, CIE1931三基色刺激值 X、Y、Z ■更多功能参数可定制；



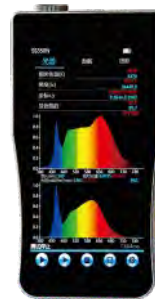
HP350UVP植物生长灯测试仪

应用于植物灯生产厂家、植物无土栽培温室等植物生长中光辐射的现场监控
波长范围:230-950nm(可选)



HP350FAR-光谱闪烁照度计

适用手电筒、闪光灯、脉冲光源、激光、红外脱毛仪等闪光脉冲光源光谱检测
波长范围:200-1000nm(可选)



HP350B视网膜蓝光危害快速测试仪

测量分析被测灯的光谱蓝光信息评估
光源产品的蓝光危害
波长范围:200-950nm(可选)



HP350BL光谱亮度计

适用于各类屏幕、投影仪、点光源
汽车面板等测试参数亮度、朗伯、色域
色域覆盖色度、亮度均匀度测试

应用领域 -----

广泛应用于工业、农业、家居、照明灯具、教学培训、实验室等行业，也可用于光源产品的研发、产线质量监控等环节，也有用户在眼镜和珠宝行业。



研发生产 摄影行业 科研领域 照明灯具 医疗器械

技术参数对比 -----

HP300光谱照度计系列	3.5寸IPS触摸屏 色温 照度 显指 色容差 波长 坐标 PPFD PAR PUR YPFD等参数
HP350光谱照度计系列	5寸IPS触摸屏 基本参数 紫外 红外参数 植物参数 亮度参数 蓝光频闪参数
HP250光纤光谱仪系列	USB 232 485 蓝牙 4G通讯方式 光谱 紫外 红外 植物 亮度 频闪等参数
SS200照度计系列	1.54寸IPS触摸屏 蓝牙 APP 照度 亮度 频闪 最大最小值平均值 均匀度等
SS200紫外辐照计系列	1.54寸IPS屏蓝牙 APP 紫外辐照度 多波段选择 最大最小值 平均值 均匀度等
SS200红外辐照计系列	1.54寸IPS屏蓝牙 APP 红外辐照度 多波段选择 最大最小值 平均值 均匀度等
SS600全光谱透过反射率	光谱透过率反射率光谱色温变化率 雾度 明暗度L* 饱和度C* 色调角H*CIE-dE
PHOTOT 200照度计系列	3.5寸IPS触摸屏 照度 亮度 频闪 紫外 红外等参数
SS150照度探头系列	蓝牙 USB 4G wifi 多路 单路 本存储 云端存储 查看分析
LED光色电综合测试系统	10.1寸IPS触摸屏色温 光通量 波长 色容差 显指 电性能 光效 TM-30 CQS等
灯具光强分布光度测试	光强分布曲线灯具效率 眩光等级 有效发光角 上下射光通量 等照度等参数。
透过率反射率测试系统	7寸IPS触摸屏 全光谱光通量透过 反射率 光谱数据及曲线
农作物监测测试系统	7寸IPS触摸屏农作物叶面、水果、饲料、荧光蛋白等营养成分光谱分析测试
光轨暗室光度定标系统	照度计 亮度计 彩色亮度计 光谱辐射计的标定及计量
医院冷光源测试系统	10.1寸IPS触摸屏YY/T 1587-2018 YY/T 1080-2011医用内窥镜电子内窥镜标准
智慧农业监测系统	调光调色控制 光照强度 温湿度 水分营养 生态监测 气候监测 近场显示 云端访问
农业作物叶面冠层光谱	叶绿素SPAD 光谱指数 含氮量 生物量 临界氮浓度 反射率 光谱变化率等
环境健康监测仪	负氧离子浓度 甲醛 TVOC PM2.5 Pm10 温湿度 光照光谱参数
舞台灯光谱光强分析	色温 照度 显色指数 TM-30 cQs TLCI GAL SSI光强空间分布等参数

LS182太阳膜测试仪

HRC TECHNOLOGY



太阳膜测试仪

LS182太阳膜测试仪是一款可以测试SHGC值(即太阳能总透射比,也称太阳能得热系数),940nm、1400nm和全红外阻隔率,365nm紫外线阻隔率以及380nm-760nm可见光透过率的仪器,是目前市面上功能全面的一款太阳膜测试仪,三个档位可自由切换,读数方便且易于理解。

主要功能

采用了平行光路设计,测试大厚度的玻璃,数据同样精准;

大彩屏液晶显示,红外线紫外线阻隔率显示,读数简单易懂;

适用于汽车膜、防爆膜、建筑膜、隔热膜、贴膜玻璃等的透光率和红外线、紫外线阻隔率测试;



LS122红外/LS123紫外功率计

适用太阳膜,隔热膜,隔热玻璃等测试
辐射强度测量和红外线阻隔率测试
光谱响应,1000nm-1700nm



LS160/LS160A太阳膜测试仪

特别适用于各类薄膜产品测试
太阳膜检测,薄膜透光率测试
红外中心波长:940nm/1400nm



LS162/LS162A太阳膜测试仪

测试槽口8mm可以测试贴膜玻璃
紫外红外阻隔率仪,可见光透过率仪
红外中心波长:940nm/1400nm



LS163/LS163A太阳膜测试仪

测试槽口6mm可测试车窗侧挡玻璃
适用贴膜玻璃,汽车侧挡玻璃PC材料
可测可见光、红外线、紫外线三个参数

LS125紫外辐照计

HRC TECHNOLOGY



紫外辐照计

紫外照度计也称紫外辐射照度计,作为国产紫外辐照计和UV能量计的知名品牌,提供一系列关于紫外辐射照度计和UV能量计的测量原理、紫外线强度检测方法、紫外辐照计校准规程等技术资料以及国产紫外辐照计和进口品牌紫外辐射照度计的性能及操作对比,为您解决关于紫外辐照计的使用问题及相关专业知识。

主要功能

大量程测量,功率最大值可测到200000μW/cm²;

具有丰富的统计功能,功率实时值,测量时长,能量值等同时显示;

紫外线消毒杀菌用途非常广泛,应用于医院、疾控中心、药厂、食品厂、学校、托儿所、电影院、公交车、办公室、家庭等;

它能净化空气还能避免病菌经空气传播或经物体表面传播;



LS125多探头紫外辐射照度计

一台主机可匹配多种探头
采用数字探头,插拔式设计
支持紫外线波段范围230nm~420nm



LS126C杀菌灯紫外辐照计

自带蓝牙功能和手机APP
配备USB通讯口和专用PC软件
应用于医院、疾控中心、药厂、食药局



LS126A紫外辐照计

UVA LED 光源专用
超小探头,宽度仅为7.2mm
高速采集,每秒2048次,能准确计算紫外线能量

QC850条码检测仪

HRC TECHNOLOGY



条码检测仪

条码品质对使用条码作为数据载体的供应链系统至关重要。

QC850系列条码检测仪提供了一系列快速简单的手段, 实现从光孔反射分析到快速扫描检测分析。

霍尼韦尔着力于保障整个供应链系统的条码品质, 通过快速桌面型条码检测设备的使用, 从而保证从条码的制作, 验收都能符合条码制作规范的技术要求。QC850检测仪依据ISO/IEC条码印刷质量规范要求的技术参数来对条码进行分析, 所有检测项目以及检测的条码类型均遵循UCC (北美编码委员会) 以及AIMC全球自动识别协会) 编写的NIST (美国国家技术标准委员会) 标准要求。

产品亮点

- 采用传统和美标两种检测方式;
- 简便的台式全功自条码检测仪;
- 通过LCD和LED立即显示检测解结果;
- 指令条码便于及时设定条码检测仪;
- 使用简便、外形小巧;
- 广泛适用于各种检测要求;

QC850技术参数	
功能	可实现反射率测量模式条码等级扫描仪QC850扫描枪参数规格
	可进行“X”尺寸测量
	拥有数据缓冲区(可依次保留限量的测试结果)
	可使用(SSTR)条码菜单(用来直接显示所需测量值)
	执行编程命令
	可选取ANSI/CEN/ISO扫描测试模式
	屏幕上即可显示ISO/IEC等级符号
	支持ISO/IEC要求的10次扫描等级评定法
检测方法	ISO/IEC条码印制品品质规范以及传统检测参数即P/F法
	QC8xx条码等级扫描仪QC850扫描枪参数规格
ISO/IECX TraditionalX	X
	X
注意	QC800系列条码检测仪使用手持扫描成像设备(标准配置)进行检测的时候,仅提供ISO/IEC译码率以及传统测量参数的检测内容:如果需要得到包括光学参数的完整检测结果,需要配置光笔型或者鼠标型的检测元件。
	QC800系列条码检测仪包含了从00,10,20,30到50的型号规格,细节如下:
检测行业	QC800=仅仅进行条码检测、不包含其他应用
	QC810=零售业应用(包含运输用条码ITF、UCC/EAN128检测;优惠券检测;SISAC;图书代码检测)
	QC820=医疗行业应用(HIBCC;CCBBA;运输用条码ITF、UCC/EAN128检测)
	QC830=行业以及政府应用(LOGMARS;AIAG;ABCD/CTIA;运输用条码ITF、UCC/EAN128检测)
	QC850=包含了以上全部型号的功能应用
体积 重量	13.5×10.9×7.1 cm(长×宽×高)
	454g
电源	4节AA级可充电镍镉电池以及充电器
外壳	Lexan141型聚碳酸酯
蜂鸣器	单蜂鸣器,并支持不同音调调节和发音次数来区别对错以及操作的情况
显示屏	4行×20英文字符LCD
键盘	6键,包括Power键、select键、以及(←↑↓→4个方向键)
LED指示灯	5个三色(红、橙、绿)LED发光管
工作温度	32°to 122 °F (0°to 50°C)
存储温度	14°to 158 °F (-20°to 70°C)
湿度	5% to 95% 不结露
测量孔径	鼠标型检测元件:3,5,6,10, or 20mil型号选择
	光笔型检测元件:5, 6, 10mil型号选择
	线性影像式检测元件:小检测孔径5mil(0.127毫米),检测宽度5.25英寸(13.3厘米)
波长	光笔或者鼠标型检测元件 可视红光:660纳米
	光笔或者鼠标型检测元件 红外线:940纳米
	QC3800V线性影像式检测元件 可视红光:630纳米
检测条码类型	检测条码类型UPC/EAN(带附加码),Code 39码(1-49个字符),交叉25码(2-78个字符),库德巴码128码(1-70个字符),MSI(1-50个字符),Code 16K(单行),Code 49(单行),Code 93码,Code 11码,标准25码(非连续/工业25码),航空协会25码(Straight 2 of 5),数据库轮询功能。

RJS4000+系列条码检测仪

HRC TECHNOLOGY



一维码等级检测仪

这种独特的便携式条码检测仪 D4000+具有两种不同的扫描头可以供连接,Auto-Optic 扫描头和Laser(激光)扫描头,共有九种不同的光学配置,安装方便,基本上可以使用于各种场合的要求。

ANSI 操作模式:

配备了 Auto-Optic 扫描头的 D4000+是一款工业级的最灵活 ANSI 检测仪,具有四种孔径尺寸,两种波长可以进行八种光学排列。适合所有的 ANSI X3.182 条形码需求。

产品亮点

- Auto-Optic 是 RJS 公司专为 ANSI 条形码等级分析开发研制的,同型号产品之间的可重复性是显著的;
- 使 D4000+作为广泛的 ANSI 检测仪成为最理想的选择;
- Laser 操作模式;
- 配备了 Laser 扫描器的 D4000+是一款极其容易使用的点射激光扫描器,不需要进行任何的培训;
- 可分析许多基本的条形码参数,进行解码率和解码百分比的计算;
- 广泛应用于检测原材料要求特殊考虑的因素,比如:明亮的、弯曲的或表面不光滑的、潮湿的;

应用领域

可验证各种表面上的条形码标签和直接零件标记 (DPM)，包括瓦楞纸板箱、集装箱、塑料、复合材料和金属表面。



技术参数

基本参数		
检测方式	传统 / 美标	
扫描方式	ANSI Mode (Auto-Optic); Laser Mode (激光)	
检测码制	Code 39; USS, w/mod43, AIAG B-1, B3/4/5/10, LOGMARS, HIBC UPC/EAN including 2 and 5 digit supplemental codesCode 128; USS, UCC/EAN 128 (see Unique ANSI and Laser Mode Features)	
	USS CodabarInterleaved 2 of 5; USS, Case Code, w/ Mod 10 Check Digit	
特征	自动识别检测码; 储存能力; 正反方向性扫描能力; 多次扫描取平均值	
用户界面	1、四个按钮：On, Print, Select, Enter	
	2、4 行 液晶显示	
	3、5 个提示灯 – 显示条码级别 (Laser 模式); 平均条码偏差 (Auto-Optic 扫描头模式)	
	4、声音识别检测结果 (功过、失败、电池电量过低)	
可选附件	1、打印机：TP40、TP140 提供 ANSI 扫描反射系数、线性图	
	2、电池充电器 (没有电池的情况下可作为交流电使用)	
物理参数	长 198mm × 宽 117mm × 高 48 mm	

方式对比		
扫描方式	ANSI Mode (Auto-Optic)	Laser Mode (激光)
基本功能	两种模式: 3、5、10、20 mil	两行液晶显示解码率 (仅用于持续装置)
	3、6、10、20 mil	UCC/EAN 128 (AI) 数据格式检测
	两种波长: 660 and 925 nm	
	UCC/EAN128 数据格式检测: AI00 Ai01	
参数分析	全部 ANSI 模式参数	传统参数 (除反射系数)
	应用的需求 加上传统的分析	数据比较 解码率
具体应用	1. 扫描使用热敏或激光打印出条码的便携扫描器	1. 弯曲表面上的条形码
	2. 褶皱表面上用来运输的条码	2. 易褶皱或褶皱表面上的条形码
	3. X 方向尺寸较大的条码 (>25mil)	3. 湿的, 未干的条形码
	4. 使用 IR 光线检验	4. 高度教小的条形码
	5. X 方向多元尺寸打印条码	5. AI 或数据格式需要分心的 UCC/EAN 码
	6. 测量材料反射率	6. 数据匹配
	7. 平面上的 UPC 码	7. 激光打印机, 对 ANSI 解码率有特殊要求分析用的条形码

手持式条码校验器

HRC TECHNOLOGY



二维码条码检测仪

条码品质对使用条码作为数据载体的供应链系统至关重要。

- ▶ LVS-9580 是一款高性能手持式解决方案，用于根据 ISO/IEC 和 MIL-STD-130N 标准进行离线条码验证。
- ▶ 配备高分辨率 5.0 兆像素摄像头，可读取和分析宽度达 76.19 毫米、高度达 57.15 毫米的线性 (1D) 和二维 (2D) 条码。
- ▶ 可验证多种条形码类型，包括线性、2D (数据矩阵、QR 码和 Aztec 代码) 和堆叠线性 (PDF 417、Micro PDF 和复合代码) 的任意组合。
- ▶ 由 3.0 m USB 2.0 电缆供电，可验证各种表面上的条形码标签和直接零件标记 (DPM)，包括瓦楞纸板箱、集装箱、塑料、复合材料和金属表面。



LVS-9580手持式条码校验器

可检测:DPM,线性(1D)和二维(2D)
条码验证包括线性、矩阵和堆叠线性
可测波纹纸板箱、集装箱和金属表面等



LVS-9510桌面式条码校验器

符合标准:ISO/IEC, ANSI, GS1和UDI
包括多扇区验证标签上的多个条形码
由美国GS1认证高性能离线条码校验器



LVS-9570手持式条码校验器

全面检验九种ISO (ANSI) 参数进行检验
更简单而精确地读取小尺寸和缺损条码
可对不同尺寸标签上的条码进行ISO分级

产品亮点

- ▶ 拼接功能,可对比视野更大的条码进行分级;
- ▶ 适用于多线生产和仓库环境;
- ▶ 根据ISO / IEC, ANSI, GS1和UDI打印质量标准验证打印的条形码;
- ▶ 根据ISO, MIL-STD-130和GS1标准验证直接零件标记 (DPM);
- ▶ 符合21 CFR Part 11标准;
- ▶ 包括NIST可溯源校准一致性标准测试卡用于校准系统;

支持条码

线性

Standard



Postal



2D

Data Matrix



QR Code



Micro QR Code



Aztec



堆叠

Micro PDF417



PDF417



GS1 DataBar

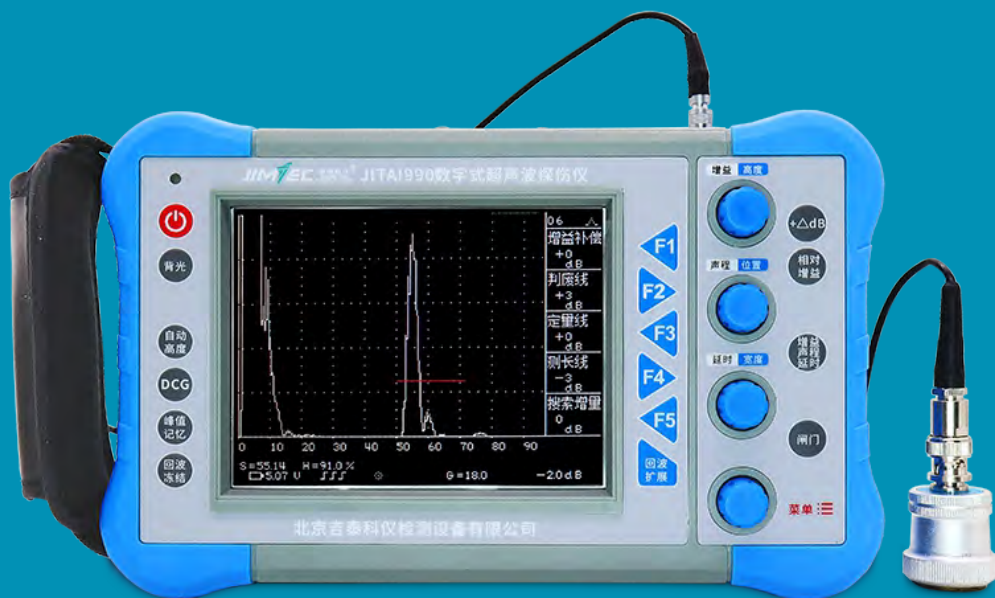


技术参数

	9580-2D-3	9580-C-3	9580-DPM	9580-DPM-HD
安装	手持式			
传感器	5MP CMOS			
类型	离线条形码验证器			
代码类型	二维(2D)	线性(1D)和二维(2D)	DPM,线性(1D)和二维(2D)	DPM,线性(1D)和二维(2D)
二维核查	5.9mil	5.9mil	5.9mil	4.0mil
视野	76mm x 57mm	76mm x 57mm	44mm x 44mm	33mmx30mm

JITA1990超声波探伤仪

HRC TECHNOLOGY

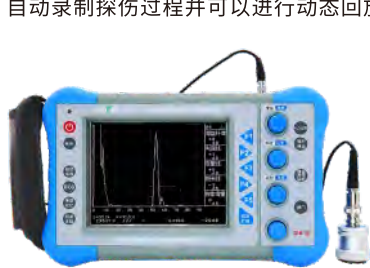


超声波探伤仪

数字超声波探伤仪能够快速便捷、无损伤、精确地进行工件内部多种缺陷如裂纹、焊缝、气孔、砂眼、夹杂、折叠等检测、定位、评估及诊断，广泛应用于电力、石化、锅炉压力容器、钢结构、军工、航空航天、铁路交通、汽车、机械等领域，它是无损检测行业的必备仪器。

主要功能

- 高精度定量、定位，满足了较近和较远距离探伤的要求；
- 近场盲区小，满足了小管径、薄壁管探伤的要求；
- 自动校准：一键式自动校准，操作非常便捷，自动测试探头的“零点”、“K值”、“前沿”及材料的“声速”；
- 自动显示缺陷回波位置（深度d、水平p、距离s、波幅、当量dB、孔径φ值）；
- 自动增益、回波包络、峰值记忆功能提高了探伤效率；
- 自动录制探伤过程并可以进行动态回放；



JITA1990超声波探伤仪

工程师做好校准及曲线客户探伤工件
可对超薄工件细微缺陷进行检测
金属钢管焊缝铸件缺陷裂纹探伤检测

JITA1991数字式超声波探伤仪

扫描成像直观清晰显示缺陷纵截面形状
单晶探头、双晶探头两种探伤任意切换
冻结功能方便您实时查看探伤的波形

leeb500超声波探伤仪

自动校准探头，无需手动计算
可自由输入并存储多个行业探伤标准
自动增益功能增加探伤效率

leeb520系列

工件内部多种缺陷检测、定位、评估
可以用于实验室或用于工程现场
可自由输入并存储行业的探伤标准

Philips D65对色灯管

HRC TECHNOLOGY



对色灯管



Philips D65对色灯管

规格:18W-36W-58W/965
色温:6500K
长度:60cm/120cm/150cm



Philips D50对色灯管

规格:18W-36W-58W/950
色温:5000K
长度:60cm/120cm/150cm



Philips TL84对色灯管

规格:18W-36W-58W/840
色温:4000K
长度:60cm/120cm/150cm



Philips TL83对色灯管

规格:18W-36W/830
色温:3000K
长度:60cm/120cm



Philips CWF对色灯管

规格:18W-36W/33-640
色温:4150K
长度:60cm/120cm



Philips UV

规格:TL-D 18W/BLB
波长:365nm
长度:60cm



U35

规格:F17T8 SPX35 ECO
色温:3500K
长度:60cm



F灯泡

规格:40W 240V
色温:2700K
接口:螺纹

C60-6S六光源对色灯箱

HRC TECHNOLOGY



对色灯箱(金属箱体)

对色灯箱广泛应用在各行各业的颜色管理领域,用于准确校对货品的颜色偏差。不同光源拥有不同的辐射能量,在照射到物品上时,会显现不同的颜色。

应用行业:塑胶、皮革、纺织、玩具、印染、油漆、油墨、印刷、颜料、化工、陶瓷、鞋业、五金、食品、化妆品等多个行业的颜色管理领域,用于准确校对货品的颜色偏差。

产品亮点

全金属材质,结实稳重,经久耐用不变形;

流线型无缝设计,美观大方,不漏光,不透光;

采用原装进口贴片元件,具备测试同色异谱效应的功能;

光源自动切换,可单独或同时点亮多种光源,不发热(无需散热),发光效率高;



C60-6S(金属六光源)

配置: F、D65、TL84、UV、CWF、TL83

显色指数: CRI $\geq$ 90 高显色指数

体积(宽x深x高): 683x525x538mm



C60-5S(金属五光源)

配置: F、D65、TL84、UV、CWF

显色指数: CRI $\geq$ 90 高显色指数

体积(宽x深x高): 683x400x538mm



C60-4S(金属四光源)

配置: F、D65、TL84、UV

显色指数: CRI $\geq$ 90 高显色指数

体积(宽x深x高): 683x400x538mm

C60-6六光源对色灯箱

HRC TECHNOLOGY



对色灯箱(木质箱体)

检测产品颜色或生产过程配色时因不同的光源、照度、色温及环境发生变化时会使肉眼对色彩产生错误的判断，标准光源箱可为原料制作或产品颜色对比提供精确客观的标准光源环境。

产品亮点

技术工艺：复合工程塑料，模具化生产，不变黄、变形、脱漆；

配置齐全：完整的英、美标准常用光源，光源名称可改变；

效率保证：无需预热，能耗小，不发热，发光效率高；

同色异谱：光源可自由切换，具备同色异谱功能；



C60-6(木质六光源)

配置：F、D65、TL84、UV、CWF、TL83

显色指数：CRI≥90 高显色指数

体积(宽x深x高)：710x530x570 mm



C60-5(木质五光源)

配置：F、D65、TL84、UV、CWF

显色指数：CRI≥90 高显色指数

体积(宽x深x高)：710x405x570 mm



C60-4(木质四光源)

配置：F、D65、TL84、UV

显色指数：CRI≥90 高显色指数

体积(宽x深x高)：710x405x570 mm

CC120印刷看样台

HRC TECHNOLOGY



印刷看样台

标准光源印刷看样台符合ISO3664-2016国际标准, 高显色力指数CRI $\geq$ 96以上、完美还原色彩, 能确保在任何时段拥有固定的色温、稳定的光源; 为印刷中出现的色相、色差, 提供一个可视的工作平台。

在胶印、柔版、凹印、印花等各类印刷的环境中, 因日光夜光的光线不断变化以及灯管老化等因素的影响, 在不同时段中的打样、印刷、校对, 会造成一定的色差, 特别是要求印刷色泽鲜艳、靓丽调和色、反光油墨、防伪油墨等色差会更大, 那么印刷师傅只是凭着经验、感官、随性地调整色相(调色), 没有统一的颜色对比和颜色管理, 因此需要印刷看样台帮您解决这些困扰。



CC120-E1/E2/E3增强版(带抽屉柜子)

单光源、双光源、三光源
符合ISO 3664 : 2009 行业照明标准要求
适合于环境要求高的印刷车间或打样中心



CC120-A1/A2/A3标准版(无抽屉柜子)

整体钣金结构, 厚钣金, 结实稳重
显色指数: CRI $\geq$ 96 高显色力指数
符合印刷国际标准ISO3664



CC120-B1/B2/B3扩展版(带抽屉)

光源配置: D50/D65/TL84 (三种光源可选)
产品尺寸: 1350*900*2174mm
材质: 全金属整体钣金结构、结实稳重



型 号:CC120对色灯箱特大型

产品特点:提供印刷行业最为常用的标准光源,符合 ISO3664 : 2016 行业照明标准要求;

显色指数:高显色指数CRI $\geq$ 96以上,真实还原色彩;

光源配置:D65、TL84、TL83、UV、F、CWF;

大 空 间: 内框空间大,便于观测大件样品比色;

外形尺寸:1310 mm $\times$ 600mm $\times$ 800mm;



型 号:CC120-1/2/3吊式灯箱

产品材质:全新铝合金型材,坚固美观,结实稳重;

显色指数:高显色指数CRI $\geq$ 96以上,真实还原色彩;

光源配置:D50、D65、TL84、CWF (光源可选择);

印刷标准:符合印刷国际标准ISO3664;

产品介绍:应用于印刷领域,印刷厂车间,广告公司,可以非常方便的安装或吊挂于看样台和天花板上,用于准确比对印刷品的颜色偏差;



型 号:TC120-4光源补光灯

产品材质:全新铝合金型材,坚固美观,结实稳重;

光源配置:A、D65、CWF (光源可选择);

产品介绍:为摄像头评价体系提供专业照明环境,适用于实验室镜头测试卡照明补光;操作简单、方便,可自由切换各路光源,自由调节各路光源的亮度,调光平滑无频闪;

外形尺寸:1302mm $\times$ 803mm $\times$ 100mm;

可 订 制:可以根据需求订做(可定制单光源多光源);



DT-8806S测温枪

体内/体表双模式测温
蜂鸣发烧警报
32组数据记录



DT-8807S测温仪

0.5秒快速测额温
高清背光一目了然
持握舒适测量方便



DT-810红外线测温仪

测温-30~260℃
非接触可见红外激光测温
工业级精度满足各种高要求精准测温



DT-8861红外线测温仪

测温范围-50~1000℃
内置激光瞄准器
自动选择量程/数值保持



DT-618风速计

风速/风量/风温多功能测量
可测风速量程0.3-45m/s
可测温度量程-20℃~260℃



DT-815噪音计

宽量程30~130dB
频率响应:31.5Hz~8kHz
符合IEC61672-1



DT-1309照度计

400000Lux/Fc量程
40段模拟条带背光显示
USB电脑连接传输



DT-8890A差压计

±2psi压力范围
±0.3%FSO高精度
USB接口连接电脑



DT-8852噪音计

量程四档30-130dB
频率31.5-8KHZ
峰值保持 A/C加权/记录



DT-321S温湿度计

专业型温湿度测量仪
温度测量范围:-30℃~100℃
湿度测量范围:0%~100%RH



DT-96B PM2.5检测仪

PM2.5/PM10双通道
5000组数据储存
日期时间显示+蓝牙传输



DT-9880洁净室检测仪

空气温湿度检测
数据记录功能+支持SD扩展
六通道粒子:0.2/0.3/0.5/2.5/5.0/10



LDM-100测距仪

测量范围:0~100米
蓝牙通讯距离:10m
IP54等级防护/三种测量单位



DT-613热电偶

双通道/支持K型
三种单位/温差值
气体高温感应探头



DT-9917H万用表

防水型数字万用表
全功能量程测量过载保护
K型热电偶轻松测量温度



DT-988 红外热成像仪

支持WIFI手机APP数据传输
USB传输电脑软件分析
区域内高低温追踪

德国Elektro-Automatik简称EA, 公司成立于1974年, 是一家高科技公司主要从事双向可编程直流电源、可编程实验室直流电源、可编程直流电子负载、机柜 (机架) 系统、台式电源和电子负载、数字接口等等...

新品EA-10000工业系列

6U系列功率可达60kW、包括21个型号;

4U系列功率可达30kW、包括29个型号;

50个型号选择丰富、可满足特定应用需求;

单个机架功率最高可达300kW;

可选接口: CAN、CANopen、EtherCAT、RS232、Profibus、Profinet、Modbus、Ethernet;



其它产品 Other products



盐雾试验箱

针对各种材质表面处理, 包含涂料
电镀、有机及无机皮膜, 阳极处理
防锈油等防腐处理后测试其耐腐蚀性



恒温恒湿试验箱

能同时施加温度、湿度应力的试验箱
适用于塑胶、电子、食品、服装、车辆
金属、化学、建材、仪器等各种行业



紫外老化试验箱

紫外加速试验设备广泛用于对材料
耐候性能评价, 包括褪色、变色、粉化
变模糊、脆化下降及氧化等老化情况



电热鼓风干燥箱

广泛用于农业生产、科学研究、医疗卫生等
单位化验室对试品的烘干、热处理和加温
非易燃易爆等物品以免引起爆炸



验布缩水叠布一体机

高温喷涂 电压:220V/功率:800W
尺寸:230*125*165CM 重量:255KG
可以自动摆布、正反转均调



自动对边松布机

高温喷涂 电压:220V/功率:630W
尺寸:270*105*130CM 重量:268KG
可以自动摆布、正反转均调



变频卷布机

高温喷涂 电压:220V/功率:300W
尺寸:210*79*101CM 重量:156KG
可以自动对边、正反转均调



中型缩水机

高温喷涂/不锈钢 电压:220V/功率:120W
尺寸:230*100*110CM 重量:170KG
可以自动摆布、正反转均调



潘通CU色卡

一本光面铜版纸C色卡(亮光颜色)
一本哑面胶版纸U色卡(哑光颜色)
新增112种流行颜色,全套1867色



亮度计

测量光照强度(指物体被照明的程度)
测量范围:1~100000lux
测量精确度:±4%



温湿度计

便携、高精度、高性价比
监测和验收对温度/湿度敏感的环境
超长电池寿命,掉电数据不丢失



测亩仪

智能六星定位
手持车载两用
山地平地测量



盐度计

一键生成CAD智能量房新时代
智能激光测距仪代替卷尺测量神器
Ip65级真正防水防尘



水质检测仪

专业笔试PH检测计
常饮弱碱性水检测
水质监测、农业养殖水质PH测量等



激光水平仪

2种光源多线系列
505纳米小波长让光能损耗更低
防尘防水不惧环境挑战



热电偶

防尘防水、机身可冲洗,
适用于:果蔬、饮品、药剂等...
大屏数显:提示温度、糖浓度、折射率



噪声计

专业测量室内外噪音
多领域一机测量
交通道路/机械加工/噪音测量监控



气体检测仪

检测所有的可燃气体
高灵敏传感器探头,灵敏度可调节
声光双重报警



泰仕照度仪

准确度高及反应速度快
测量范围白0.01Lux至999900 Lux
0.001fc至92927 fc, 计5档自动换档



ETX-2015电流电压校验仪

任意信号端误接220V自动保护
测量/输出:电压、电流、频率、毫伏
提供DC24V回路电源供现场调试用



UV能量计

分析UV灯光强分布
能量/功率/温度测量
适用光电产品/家具/五金/印刷行业



ET44/45系列台式电桥

测量频率最高100kHz,1Hz步进连续可调
测试电平10~2000mV,1mV步进连续可调
内部偏置电压输出10mV~1500mV



ET33X系列双通道函数/任意波形发生器

发生器采用直接数字合成(DDS)技术设计
能够产生精确、稳定、低失真的输出信号
双通道输出,最高输出频率60M

联系我们
了解更多



国际合作品牌 International cooperative brands



国内合作品牌 Domestic cooperative brands



HRC官方商城

 华锐昌官方旗舰店: http://hrckj.jd.com 华锐昌五金专营店: http://hrcwj.jd.com 华锐创仪器专营店: http://hrcjzjc.jd.com 卡希迈仪器专营店: http://kxmjzjc.jd.com	 华锐昌阿里巴巴: http://hrckeji.1688.com
 华锐昌五金专营店 http://huaruichangwj.tmall.com 华锐昌官方旗舰店 http://harucn.tmall.com	 华锐昌淘宝企业店: http://hrckj.taobao.com 华锐创淘宝企业店: http://hrcc.taobao.com 卡希迈淘宝企业店: http://caxma.taobao.com

光泽/色彩/涂装/环境检测管理专家



深圳市华锐昌科技有限公司
shenzhen hrc Technology Co.,Ltd

旗下品牌：华锐昌、卡希迈、HARUCN、Caxma

深圳总部：深圳市宝安区黄田路1号鸿丰华创意园3楼

官网：www.hrckej.com www.hrckej.cn

www.harucn.com www.caxma.com

电话：0755-23226275 邮箱：hrc@hrckej.com

服务热线：400-968-6558 公众号：HRC华锐昌科技

深圳分部：深圳市宝安区西乡街道碧湾路碧湾大厦518

电话：0755-29911348 邮箱：366@hrckej.com

东莞分部：东莞市黄江镇大田村旧围巷271号2楼

电话：0769-83512085 邮箱：368@hrckej.com



微信公众号



抖音码

V.2024.05.28



网
址 / www.hrckej.com



联系
电话

/ 400-968-6558

所列产品的技术规格如有变动，恕不另行通知