



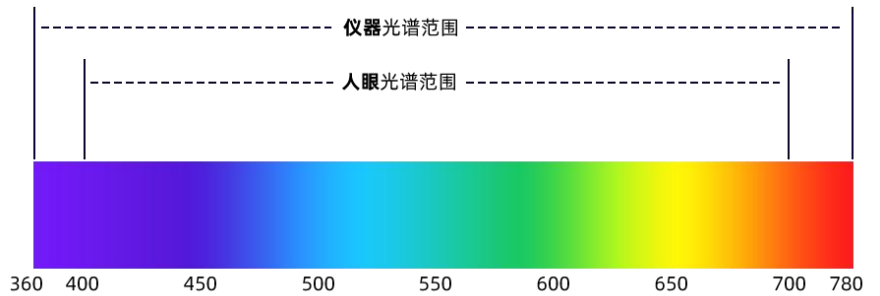
- 超过 30 种色度指标，包括铂钴指数、加德纳、赛波特、中国、美国、欧洲药典标准等
- 采用智能零点校准，确保 $\Delta E^*ab \leq 0.015$ 的精确测量
- 最小液体添加量降低到 1ml，标配 10mm 和 50mm 比色皿，选配 33mm，100mm 比色皿
- 测量速度快，单次测量仅需 1.5 秒
- 提供强大的 ColorExpert 电脑数据管理软件



一、产品特点

■ 超宽波长范围 360-780nm

仪器测量波长范围 360-780nm，高于人眼光谱范围，扩展了测量范围。

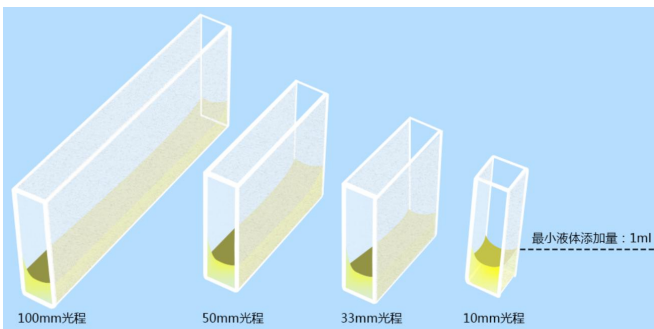
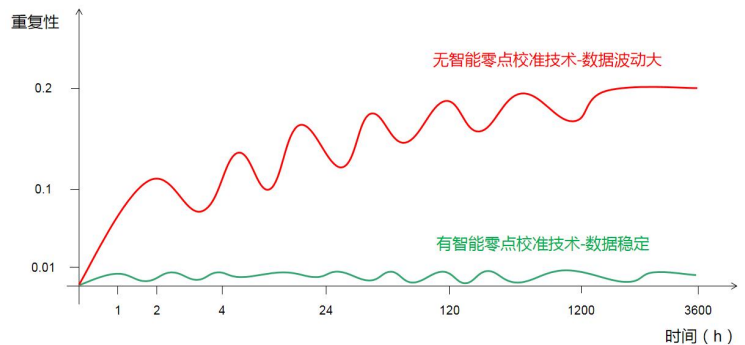


■ 超过 30 种色度指标

仪器内置铂钴、加德纳、赛波特、中国药典、美国药典、欧洲药典色度等最新指标，产品适用于液态化学品、涂料、药品、化妆品、石油、工业油等领域。

■ 采用智能零点校准技术确保 0.015 的数据稳定性

采用智能零点校准技术，即使在环境变化的情况下仍保持稳定的测量结果至重复性 0.015。



■ 最小液体添加量降低到 1ml

采用更精密的光学设计，精确控制光线透射方向，让最小液体添加量降低到 1ml，比上一代添加量降低 34%，为客户节省昂贵样品。兼容分光光度计比色皿，用户无需额外购买或定制比色皿。

■ 提供强大的 ColorExpert 电脑数据管理软件

可保存数据到云端，数据跟随账号，防止丢失，支持 PC 端导出或打印数据测试报告。

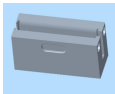
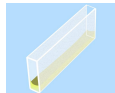
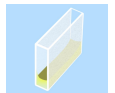
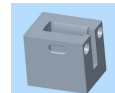
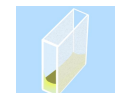



二、技术参数

产品型号	DS-810N
测量条件	d/0(散射光源, 0 度观测角) (符合标准: CIE No.15、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033 Teil7、JIS Z8722 Condition c、GB/T 3555、ASTM D156、GB/T 6540、ASTM D1500、ASTM D1209、ASTM D5386、ASTM D6045、ASTM D6166、ASTM D1502)
积分球	Φ40mm, Avian-D 全漫反射表面涂层
照明光源	CLEDs(全波段均衡 Led 光源)
感应器	双光路传感阵列传感器
波长范围	360-780nm
波长间隔	10nm
半带宽	5nm
测定范围	0~200%
分辨率	0.0001
观察者角度	2°/10°
观测光源	A,B,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CWF,U30,U35,DLF,NBF,TL83,TL84,ID50,ID65,LED-B1,LED-B2,LED-B3,LED-B4,LED-B5,LED-BH1,LED-RGB1,LED-V1,LED-V4
显示	药典色号,透射图/数据,样品色度值,色差值/图,合格/不合格结果,颜色偏向,颜色仿真,历史数据色彩仿真,标准样手动输入,检测报告
测量时间	≤1.5 秒
测量光程	标配: 10mm 玻璃材质比色皿,50mm 玻璃材质比色皿 (选配 33mm 和 100mm 玻璃材质比色皿)
颜色空间	CIE Lab,LCh,CIE Luv,XYZ,Yxy,透射率, Hunter Lab Munsell,MI,CMYK
色差公式	$\Delta E^*ab, \Delta E^*CH, \Delta E^*uv, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*94, \Delta E^*00$
其它指标	药典 (中国药典, 欧洲药典, 美国药典),WI(ASTM E313-20, ASTM E313-73,CIE,ISO2470/R457,Hunter,Taube Berger Stensby),YI(ASTM D1925,ASTM E313-20,ASTM E313-73),Tint(ASTM E313-20),同色异谱指数 Milm, APHA,Hazen,Pt-Co (铂钴指数),Gardner (加德纳指数),铁钴指数,Saybolt (塞波特指数),ASTM Color,EBC (啤酒色度),ICUMSA Color(糖色度)
重复性*	透过率: 标准偏差≤0.08% 色度值: $\Delta E^*ab \leq 0.015$ 标准偏差,最大值≤0.04
台间差	$\Delta E^*ab < 0.25$
特殊功能	智能零点校准
存储数据	10 万条数据以上
软件支持	ColorExpert,Color QC2

* 校正后, 以间隔 5s 测量空气 30 次标准偏差及最大值

三、选配件

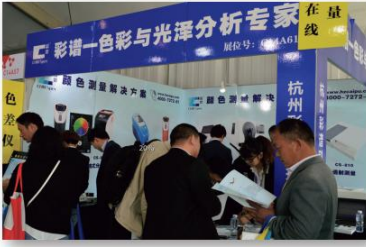
物料代码	名称	图片
3.02.41.0006-0	100mm 比色皿治具	
3.07.04.0012-0	100mm 比色皿	
3.07.04.0010-0	50mm 比色皿	
3.02.41.0004-0	33mm 比色皿治具	
3.07.04.0011-0	33mm 比色皿	
3.07.04.0009-0	10mm 比色皿	



公司介绍

彩谱科技(浙江)有限公司是颜色检测领域的国内领军企业,主要从事颜色检测设备的研究、生产和销售,产品包括色差仪、分光测色仪、透光率雾度仪、光泽度仪、涂料配色软件、高光谱相机,在国内外塑胶、涂料、印刷、汽配、金属、家电等行业,高校,科研机构均得到广泛应用。彩谱科技位于杭州市下沙高教园区,公司主要负责人具有高级职称和博士以上学历。公司从浙江大学,中国计量大学等知名大学引入了研发团队。彩谱的发展受到国内专家学者的关注,与浙江省现代计量测试与仪器重点实验室,教育部计量测试技术国家工程中心权威研究机构有合作关系,在各位专家的关爱下,彩谱的技术水平和研发能力得到了跨越式的发展,取得了骄人的成绩。彩谱科技拥有多项发明专利其中美国发明专利1项,多项实用新型专利,外观专利,软件著作权。另外,还有多项发明专利处于公告阶段。彩谱科技发表论文多篇发表于国内一级科研期刊,并被SCI、EI收录。





2016年国际橡塑展



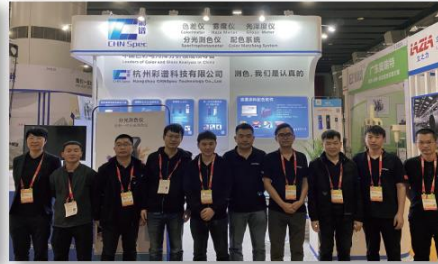
2017年彩谱技术研讨会·东莞站



2017年彩谱技术研讨会·广州站



2019年国际橡塑展



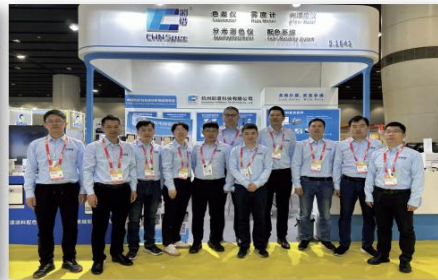
2020年国际涂料展



2022年联众涂料大会



2023年重庆色母粒行业年会



2023年国际涂料展



2023年上海美缝行业年会



彩谱科技(浙江)有限公司
CHNSpec Technology (Zhejiang) Co.,Ltd

地址: 浙江省杭州市钱塘区文渊北路 166 号

电话: 4007-7272-81

邮箱: caipu@colorspec.cn

网站: www.chnspec.com