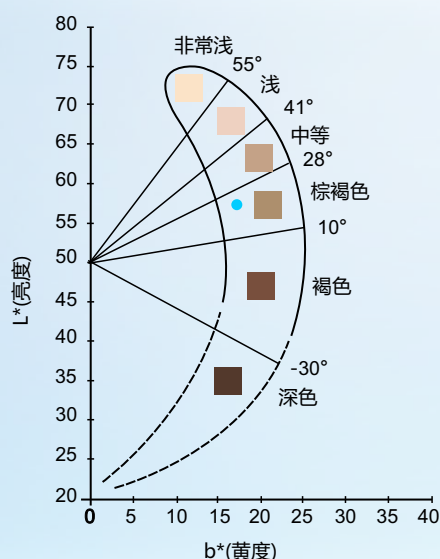


四大数据 一屏读懂肤况

淡斑、美白、抗晒、舒敏效果，用数值变化呈现



黑色素

红斑

ITA° 皮肤个体类型角

Lab * 色度

PS08皮肤测色仪

PS08是针对化妆品研发、医美效果评估、仿真皮肤验证等专业场景打造的科研级皮肤测色仪，采用D/8积分球光学系统，支持SCI/SCE同时测量，一次贴肤测量，即可同步输出黑色素指数、红斑指数、ITA°肤色类型及CIE Lab*色度值四大核心数据，满足高精度、可溯源的专业肤色测量需求。



颜色测量技术转化肤色检测工具

PS08皮肤测色仪的优势在于将国际标准的颜色科学技术转化为护肤、医美、仿真皮肤行业的专业检测工具，提供可量化、可追溯、可对比的肤色数据，助力化妆品功效验证、医美效果评估、仿真皮肤验证、个性化方案制定等，让专业服务有数据支撑。

化妆品功效验证

医美效果评估

仿真皮肤验证

个性化方案制定



一、1秒速测，四项指标同步输出

一次贴肤输出黑色素、红斑、ITA°皮肤个体类型角、Lab*色度四大数据。

黑色素指数 (MI) —— 评估美白产品功效、监测色斑变化、追踪晒后修复效果。

红斑指数 (EI) —— 评估皮肤敏感程度、监测医美恢复效果、评估抗敏产品功效。

ITA°值 (皮肤个体类型角) —— 科学划分肤色等级，不再凭感觉选产品。

CIE Lab*色度值 —— 国际通用色彩语言，精准记录皮肤颜色坐标。

一次测量，4组核心数据同步输出。不用猜读数，科研级效率，给您的皮肤建立“数据化档案”。

二、护肤效果追踪：建立个人皮肤档案

每次测量自动记录数值，用户可按脸部、颈部、胸口、手臂等不同部位分别整理归档。通过对比不同日期的数值（如MI、EI、ITA°、Lab*），可以直观判断——精华是否真能淡斑？防晒是否有效阻黑？皮肤泛红是否逐步减轻？

测量数据按时间顺序存储，用户可自行导出或绘制变化曲线。

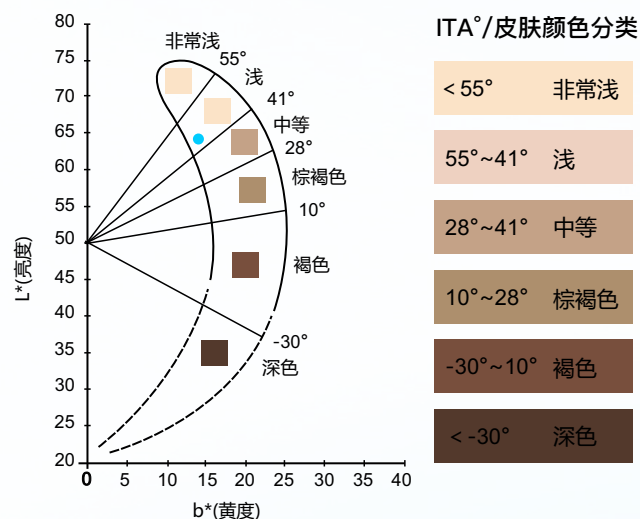
多部位独立建档：为脸、颈、胸、手臂等不同部位分别建立独立档案，全身肤况分区管理

数值变化一目了然：MI、EI、ITA°、Lab*四项指标均可对比分析，效果好坏数据说话。

产品效果对比：使用产品前、中、后期数据对比，量化美白/舒敏/防晒防护真实效果

数据本地存储：不上传云端（可选），隐私绝对保密
数据会说真话，护肤不再靠猜，效果用数字说话。

数值变化一目了然



三、带数据出内容：测产品、测疗程，美白护肤数据化

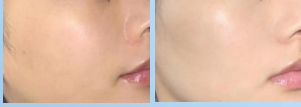
如果你是护肤博主、成分党、美容顾问：



测评防晒霜
晒前晒后EI值对比



追踪皮肤护理项目
观察红斑指数消退周期



验证美白精华
持续测量ITA°值变化



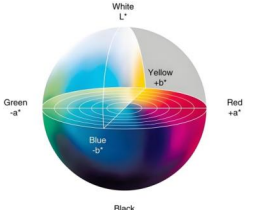
- 生成数据报告，不再“主观感受”，用科研级数字建立专业信任

四、拒绝“视觉误差”：科研级精准，不受光线干扰

采用D/8光学结构搭配平面光栅分光系统，严格符合CIE、GB/T、ASTM等国际标准。不受环境光线、表面光泽或肉眼疲劳影响——今天测、明天测、三个月后测，数据自动可比，趋势真实可靠。你的皮肤变化，逃不过它的“眼睛”。

五、丰富色度指标，专业级分析能力

支持CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh, ΔE*ab等多种颜色空间。不仅满足日常护肤追踪，更可服务于护肤品研发测试、美容护理效果记录等全场景量化管理。

	L* 明度轴	0(纯黑) ~ 100(纯白)	反映皮肤色素沉着水平，数值越高肤色越浅
	a* 红绿轴	a* (绿) ~ +a* (红)	描述皮肤红斑程度，可用于评估皮肤炎症、敏感状态
	b* 黄蓝轴	-b*(蓝) ~ +b*(黄)	反映皮肤色素沉着和晒黑程度，与黑色素含量密切相关

适用场景

- 日常肤质追踪 —— 科学管理皮肤色度。
 - 护肤品效果验证 —— 美白、淡斑、修护，效果用数据说话。
 - 化妆品研发/内部测试 —— 快速筛选配方。
- 美容院面诊及效果观察 —— 提升服务专业度。
 - 护肤博主/成分党内容创作 —— 用科研级数字建立粉丝信任。



日常肤质追踪



护肤品效果验证



美容院面诊及效果观察



护肤博主/成分党内容创作



化妆品研发/内部测试

可选附件

名称	物料编码	图片	作用
粉末测试盒	2.006.01.0093		方便粉末样品测量
蓝牙微型打印机	1.609.01.0020		携带方便，不用连电脑即可打印测量的各种参数。
USB微型打印机	2.006.01.0013		

产品参数

产品型号	PS08皮肤测色仪
照明方式	D/8（漫射照明，8°方向接收）SCI/SCE测量,符合标准CIE No.15，GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7
特性	用于肤色测量，便捷测量个体肤色角、肤色类型、黑色素指数以及红斑指数。
积分球尺寸	Φ40mm
照明光源	组合全光谱LED光源
分光方式	平面光栅分光
感应器	硅光电二极管阵列（双列32组）
测量波长范围	400~700nm
波长间隔	10nm
半带宽	10nm
测定范围	L:0~120 反射率：0~200%
测量口径	单口径：Φ8mm
聚焦方式	光学聚焦
含光方式	同时测试SCI/SCE
颜色空间	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh
色差公式	ΔE*ab
其他色度指标	ITA°、肤色类型、红斑指数（EI）、黑色素指数（MI）
观察者角度	2°/10°
观测光源	D65
显示精度	0.01
测量时间	约1.5s（同时测试SCI/SCE 约3.2s）
显示	皮肤颜色分类图，样品色度值，色差值/图，合格/不合格结果，颜色仿真，颜色偏向
重复性	色度值：MAV/SCI,ΔE*ab 0.04以内（预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值）
台间差	MAV/SCI,ΔE*ab 0.35以内（BCRA系列 II 12块色板测量平均值）
测量方式	单次测量，平均测量（2~99次）（通过手机APP实现）
准确性	过国家计量
定位方式	稳定片定位
尺寸	长X宽X高=81X71X214mm
重量	约460g
照明光源寿命	5年大于300万次测量
电池电量	锂电池，8小时内6000次
显示屏	TFT 真彩 3.5inch，电容触摸屏
接口	USB,蓝牙
存储数据	标样1000条，试样20000条（一条数据可同时包括SCI/SCE），APP海量存储
语言	简体中文，English，繁体中文
操作温度范围	0~40℃，0~85%RH（无凝露），海拔：低于2000m
存储温度范围	-20~50℃，0~85%RH（无凝露）
标准附件	电源适配器、数据线、说明书、SQCX品质管理软件(官网下载)、黑白校正盒、保护盖、腕带、单口径：Ø8mm尖嘴口径,MOBCCS APP
可选附件	USB微型打印机、粉末测试盒、蓝牙微型打印机

全国统一服务热线: 400 888 5135

北京 / 上海 / 深圳 / 苏州 / 杭州 / 重庆 / 武汉 等全国二十多个办事处，详见官网

测色
仪器

找

三恩时

对色
灯箱

找

天友利

图像
检测

找

赛麦吉

广东三恩时科技有限公司

地址：广州市增城区新城大道400号低碳总部园B33栋6-8层

电话：020-82880288

邮箱：3nh@3nh.com

网址：www.3nh.com

三恩时(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE), 赛斯拜克(SINESPEC)均是本公司注册商标

