



**型号:** YS3060 (高精度分光测色仪)  
**简介:** 高端仪器配置比较齐全:全光源、双口径、SCI/SCE、包含UV/排除UV测量、蓝牙®4.0双模、精度高、存储容量大;

**测量精度:** 色度值:MAV/SCI,ΔE\*ab 0.03以内;  
**双口径:** MAV:Φ8mm/Φ10mm;SAV:Φ4mm/Φ5mm;  
**功能强大:** 多种颜色空间,多种颜色指数,适用性更广;  
**取景定位:** 显示屏摄像头取景定位;  
**应用行业:**



参数规格

产品型号	YS3060 (高精度分光测色仪)	YS3020 (定制测量口径)	YS3010 (经济型分光测色仪)
照明方式	反射: di: 8°, de: 8° (漫射照明: 8°接收); 包括UV/排除UV测量	反射: di: 8°, de: 8° (漫射照明: 8°接收)	
符合标准	CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7		
积分球尺寸	Φ48mm		
照明光源	组合LED光源, UV光源	组合LED光源	
分光方式	凹面光栅分光		
感应器	256像元双阵列CMOS图像感应器		
测量波长范围	400~700nm		
波长间隔	10nm		
半带宽	10nm		
反射率测定范围	0~200%		
测量口径	双口径: MAV:Φ8mm/Φ10mm; SAV:Φ4mm/Φ5mm	可订制Φ4mm/Φ8mm/1X3mm	单一口径: MAV:Φ8mm/Φ10mm
含光方式	同时测试SCI/SCE		
颜色空间	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, HunterLAB		
色差公式	ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc(2:1), ΔE*cmc(1:1), ΔE*00, ΔE(Hunter)		
其它色度指标	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), TI (ASTM E313, CIE/ISO), 同色异谱指数MI, 粘性牢度, 变色牢度, 力份, 遮盖度, 8度光泽度		
观察者角度	2°/10°		
观测光源	A, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2 (CWF), F3, F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83/U30)		
显示	光谱图/数据, 样品色度值, 色差值/图, 合格/不合格结果, 颜色偏向		
测量时间	约1.5s (同时测试SCI/SCE 约3.2s)		
重复性	分光反射率: MAV/SCI, 标准偏差0.08%以内 (400~700nm: 0.18%以内) 色度值: MAV/SCI, ΔE*ab 0.03以内 (预热后, 以间隔5s测量白板30次平均值)	分光反射率: MAV/SCI, 标准偏差0.1%以内 (400~700nm: 0.2以内) 色度值: MAV/SCI, ΔE*ab 0.04以内 (校正后, 以间隔5s测量白板30次平均值)	色度值: MAV/SCI, ΔE*ab 0.05以内 (校正后, 以间隔5s测量白板30次平均值)
台间差	MAV/SCI, ΔE*ab 0.15以内 (BCRA系列II 12块色板测量平均值)	MAV/SCI, ΔE*ab 0.2以内 (BCRA系列I 12块色板测量平均值)	
测量方式	单次测量, 平均测量 (2~99次)		
定位方式	显示屏摄像头取景定位		
尺寸	长X宽X高=184X77X105mm		
重量	约600g		
电池电量	锂电池, 8小时内5000次		
照明光源寿命	5年大于300万次测量		
显示屏	TFT 真彩 3.5inch, 电容触摸屏		
接口	USB/RS-232, 蓝牙®4.0双模 (兼容2.1)	USB/RS-232	
存储数据	标样1000条, 试样28000条 (一条数据可同时包括SCI/SCE)	标样1000条, 试样20000条 (一条数据可同时包括SCI/SCE)	
语言	简体中文, English		
操作温度范围	0~40°C, 0~85%RH (无凝露), 海拔: 低于2000m		
存储温度范围	-20~50°C, 0~85%RH (无凝露)		
标准附件	电源适配器、数据线、内置锂电池、说明书、品质管理软件 (官网下载)、黑白校正盒、保护盖		
可选附件	微型打印机、粉末测试盒、多功能测试组件		



**型号:** YS3020 (定制测量口径)  
**简介:** 光源种类多、单一定制口径、SCI/SCE、蓝牙®4.0双模、精度高、标准存储容量;

**测量精度:** 色度值: MAV/SCI, ΔE\*ab 0.04以内;  
**测量口径:** 可订制Φ4mm/Φ8mm/1X3mm;  
**功能强大:** 多种颜色空间,多种颜色指数,适用性更广;  
**取景定位:** 显示屏摄像头取景定位;  
**应用行业:**



**型号:** YS3010 (经济型分光测色仪)  
**简介:** 性价比高, 配备最常用四种光源、8mm口径、SCI/SCE、测试精度良好、相对大的存储容量空间, 可满足大部分客户需求;

**测量精度:** 色度值: MAV/SCI, ΔE\*ab 0.05以内;  
**单一口径:** MAV: Φ8mm/Φ10mm;  
**功能强大:** 多种颜色空间,多种颜色指数,适用性更广;  
**取景定位:** 显示屏摄像头取景定位;  
**应用行业:**

