

氙灯辐射照度计TS560

xenon lamp irradiance meter TS560



确保通过计量

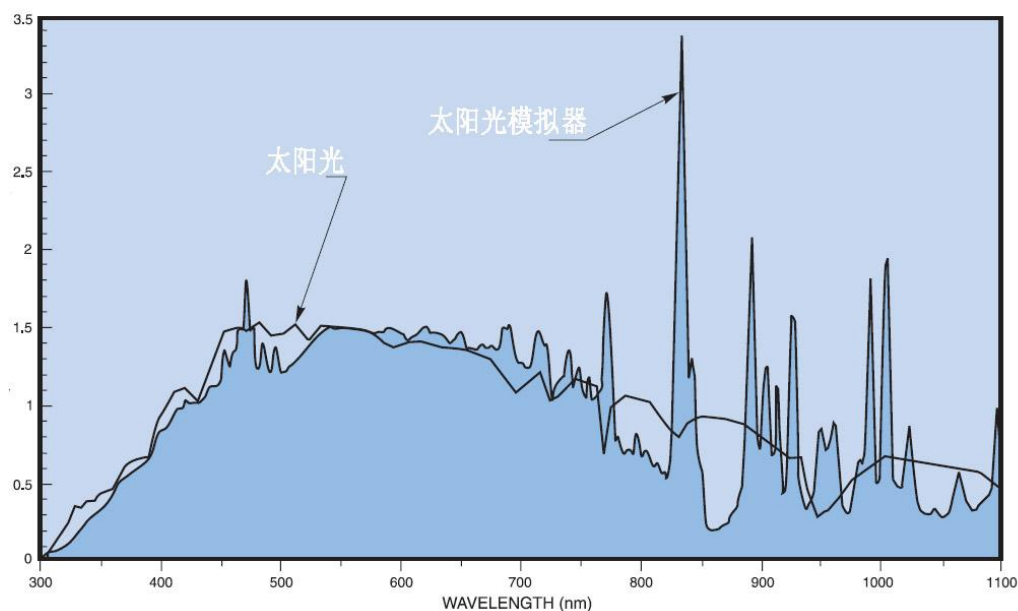
触屏操作更简单

分辨率可达0.000

智能探头随心搭

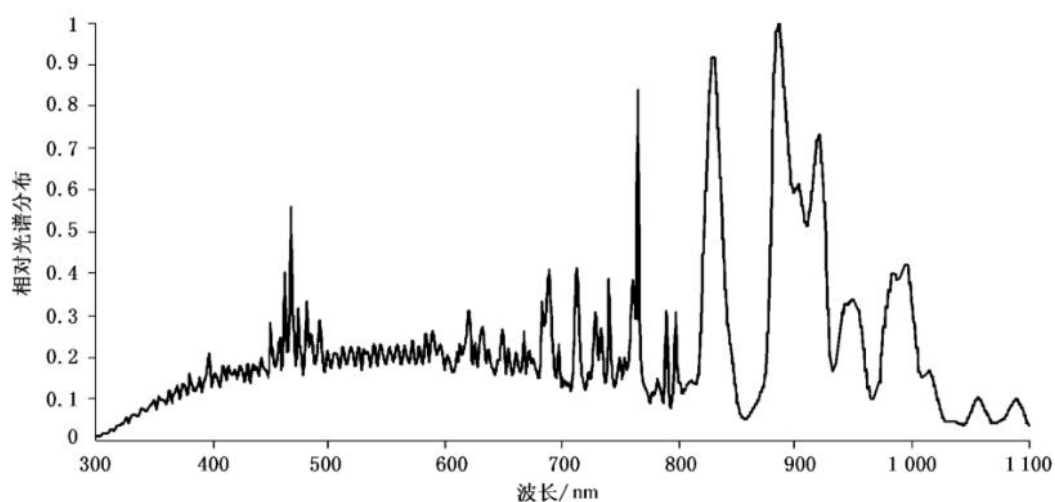
产品概述 Product Description

TS560氙灯辐射照度计专门针对氙灯等模拟太阳光的光源测试。比如氙灯、氙灯老化试验机、UV老化试验机设备等。



TS560采用高清全触摸屏设计，操作更简单；精度更高，即使是弱光也能快速读取；量程可自动识别切换，真正实现从弱光到强光一机式测试，仪器操作更加简单快捷。

仪器分为主机和探头两部分，同一主机可根据不同使用需求搭配多款探头，即插即用，满足更多使用场景。



水冷氙弧灯的相对光谱分布图

功能特点 Functional characteristics

- ◆ 仪器采用4.3寸高清电容屏，触摸屏设计，操作更简单；显示更直观；
- ◆ 采用高精度受光器，弱光强光一机测试；
- ◆ 分辨率高，可达0.001，满足氙灯老化测试的读数要求；
- ◆ 智能选择量程，仪器可根据光源强弱自主切换量程；
- ◆ 一机多用，同一主机可根据不同光源搭配使用不同受光器；
- ◆ 内置高精度温度传感器，可在仪器动态测试中实时测量实际温度；
- ◆ 符合规程：《JJF1525-2015氙弧灯人工气候老化试验装置辐射照度参数校准规范》、《JJG879-2015紫外辐射照度计》检定规程、《GBT34048-2017紫外辐射表》国标；
- ◆ 仪器内置计时器，可精准记录测量时间；
- ◆ 仪器可保存30组测试数据，并且可通过PC软件读取存储数据，并导出生成报告；
- ◆ 中/英文语言选择；



产品技术参数 Product Specifications

TS560触摸屏紫外辐射照度计技术参数	
型号：	TS560
功率量程：	0.001w/m²-600w/m²（根据光源强弱自动切换单位）
能量量程：	0.001uj/cm² - 999999999.9j/m²
功率单位：	uw/cm²、mw/cm²、w/cm²、W/m²(可自动/手动切换)
能量单位：	uj/cm²、mj/cm²、J/cm²、J/m²(可自动/手动切换)
量程变化量：	1亿
功率误差：	±5+5%H（H表示实测值）
能量误差：	±5%
分辨率：	0.001
温度测量范围：	-55℃ - 125℃
温度误差：	±0.5℃
响应速度：	2048次/秒
屏幕刷新速度：	10次/秒
操作方式：	触摸屏
显示窗口：	4.3inch电容触摸屏
电池：	3000mAh锂电池，可持续续航约10小时
自动关机：	3分钟无感应或无操作自动关机（充电状态下不生效）
操作提示音：	有/可关闭
使用环境：	-20℃ - 60℃，湿度小于85%，无凝露
语文：	简体中文、English
尺寸：	主机（长127mmX宽84mmX高31mm）
模式选择：	常规模式
通讯方式：	USB/RS485
校验周期：	为更准确地保证测量精度和效果，建议校验的周期为一年
可选配件：	电脑监控软件

探头选型 Probe selection

探头选型参考表



E340N

波长范围：335-345nm

峰值波长：340nm



E420N

波长范围：415-425nm

峰值波长：420nm



E800

波长范围：280-800nm



E400

波长范围：300-400nm



E480

波长范围：400-800nm



其他波长可定制

响应曲线 Response curve

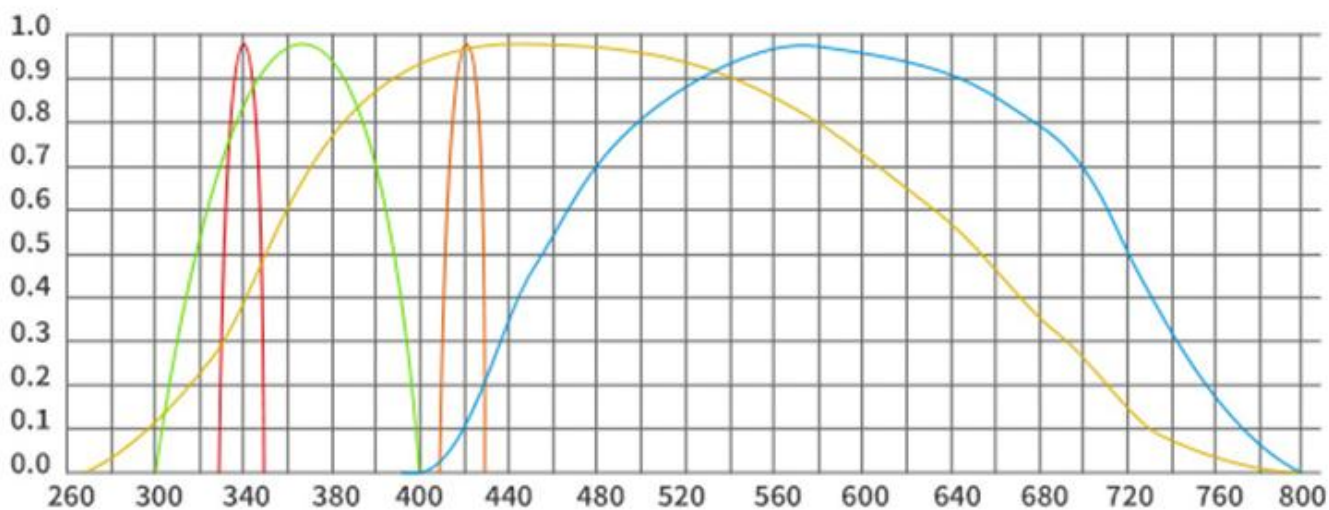
探头E340N(波长:335-345nm,峰值波长:340nm)

探头E420N(波长:415-425nm,峰值波长:420nm)

探头E800(波长:280-800nm)

探头E400(波长:300-400nm)

探头E480(波长:400-800nm)



探头参数 Probe parameters

高精度探头参数说明	
探头尺寸：	圆形 ϕ 38mm 厚14mm
感光孔直径：	ϕ 8mm
使用温度：	-20-120℃
探头材质：	铝材
标准线：	线长1米，加长需定制

应用行业 Application Industry



氙灯老化试验箱



长弧汞灯



塔式紫外老化试验箱

配置清单 Configuration List

序号	品名	数量	备注
1	仪器主机	1	
2	感应探头	1	可选
3	USB充电线	1	
4	说明书	1	
5	合格证	1	
6	保修卡	1	
7	便携箱	1	
8	电脑监控软件	1	可选

服务 Service

非人为原因保修一年

服务热线：18026962090

供应商：深圳市速德瑞科技有限公司