

波长可调谐单色光源

产品手册

型号：XGL 系列





XGL 系列**波长可调谐单色光源**由氙灯、卤钨灯或氙灯等光源搭配我司 WPL 系列光栅单色仪,配合滤光片轮等附件组合而成的可调谐光源系统,全自动软件控制,定时间和定波长的输出单色光,通过双狭缝调节,实现实验所需要的光谱线宽。

主要特点:

- 输出带宽连续可调
- 光源稳定度好,配置氙灯优于 0.5%
- 光路经过独特的设计优化,光利用率高
- 空间光输出和光纤耦合输出可选
- 系统集成度高,光路稳定且便于移动
- 全自动运行软件,提供波长选择、步长间隔、延迟时间等

技术参数:

产品型号	参数指标
光谱范围	200-2500nm (依光源而定)
最优谱宽	<1nm
光输出强度	可调
系统稳定度	±1%
输出方式	空间光输出或光纤耦合输出
全自动控制软件	包含
系统尺寸(LWH)	~600mm×450mm×500mm

地址: 江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



系统模块：



选配附件：

	电动滤光片轮： ● 电控滤光片轮设有 6 个档位，第一档不安装任何滤光片，第二到五档可放置直径 18mm、厚度 2mm 的滤光片，通光口径 17mm 用于消除多级光谱 ● 直接和单色仪软件集成，在启用状态可自动归零定位，实现扫描过程中的滤光片自动更换，在非启用状态可通过手轮手动选择滤光片
	准直器组件： ● 采用进口紫外石英聚焦透镜，提高光耦合率 ● 产品和 WPL 系列光谱仪完全匹配，更好得集成光路 ● 出口为标准得 SMA905 光纤接口
	紫外石英光纤： ● 紫外石英光纤，光谱范围高达 200-2500nm ● 芯径 1mm，也可定制其他芯径 ● 长度 1.5m，外包装为不锈钢铠装管，有效保护光纤

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路 7 号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



025-86550730



www.ploptics.com

软件界面：

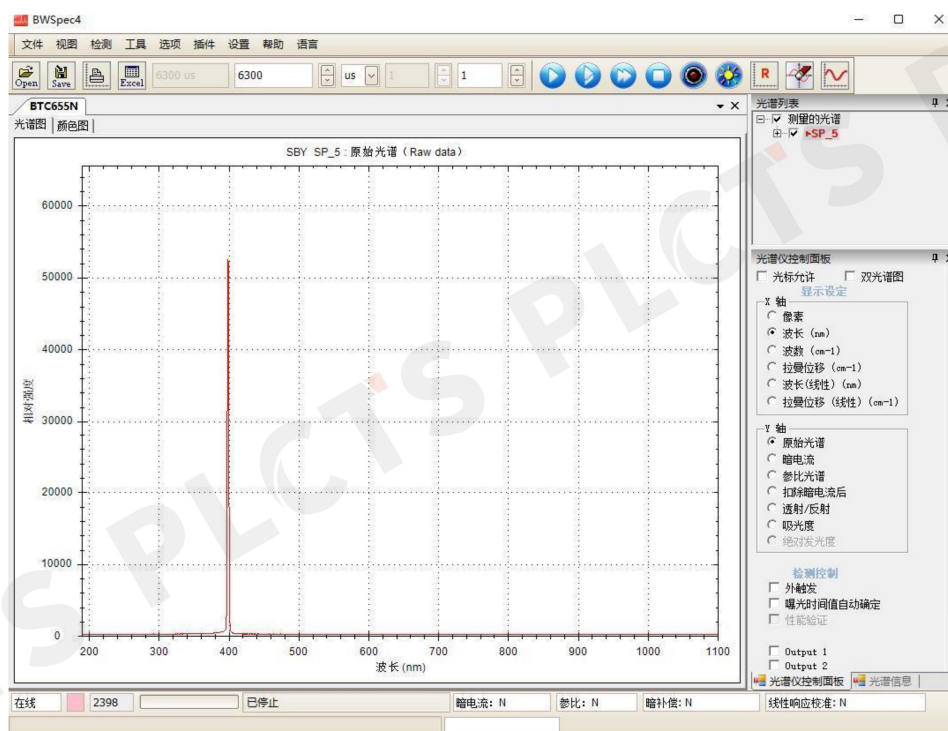


测试报告：

一、测试单色光纯度

(测试 350-1100nm 波段，下面只列出典型波长，详细测试报告联系客服获取)

单色仪设置 400nm 曲线↓

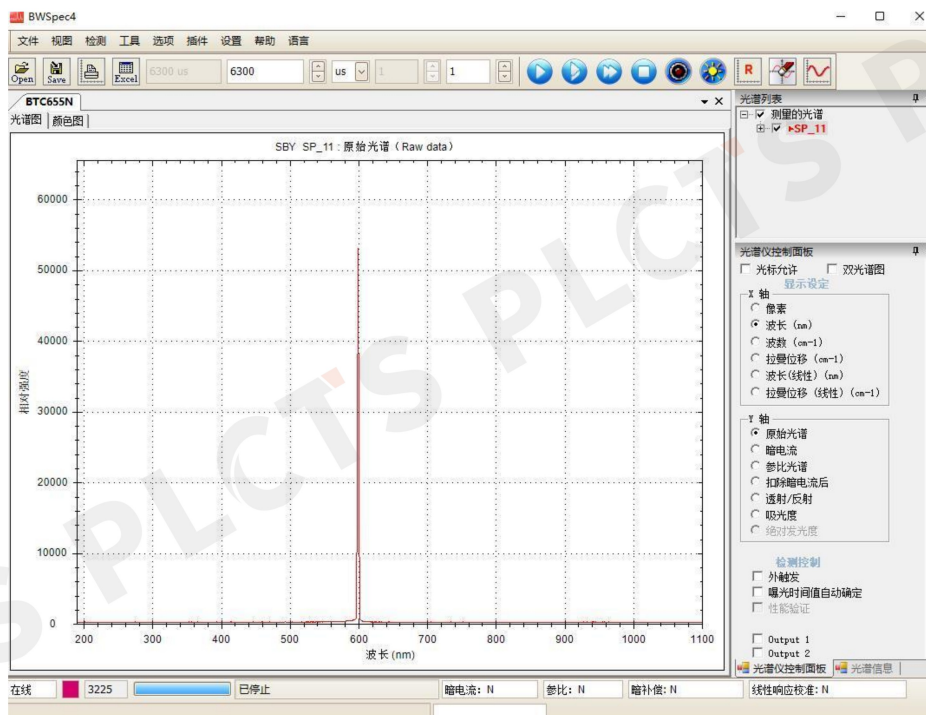


地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

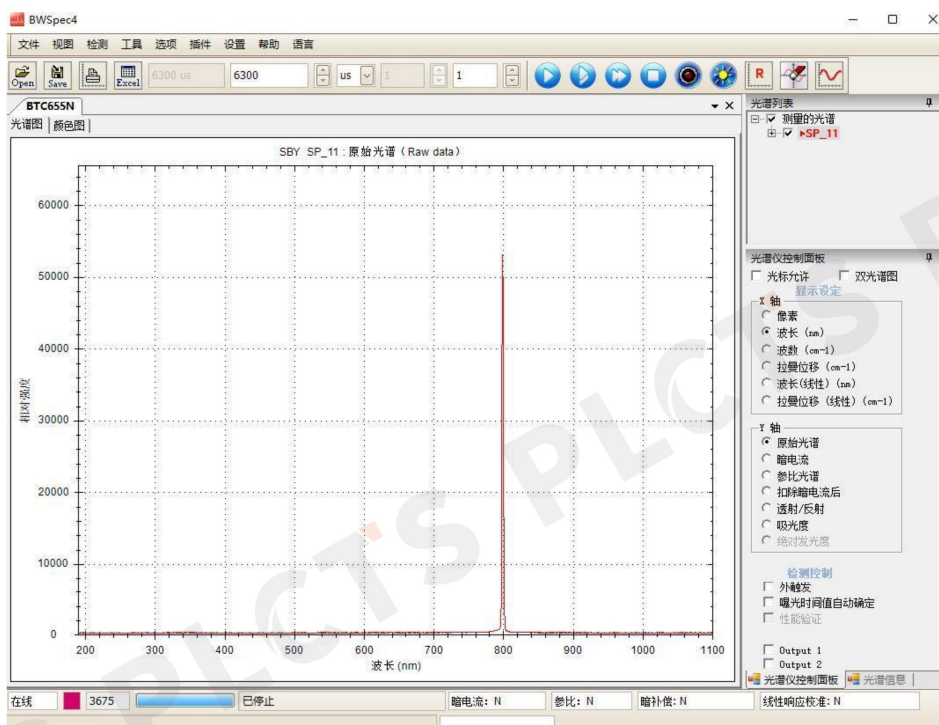
Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



单色仪设置 600nm 曲线↓



单色仪设置 800nm 波长曲线↓



地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

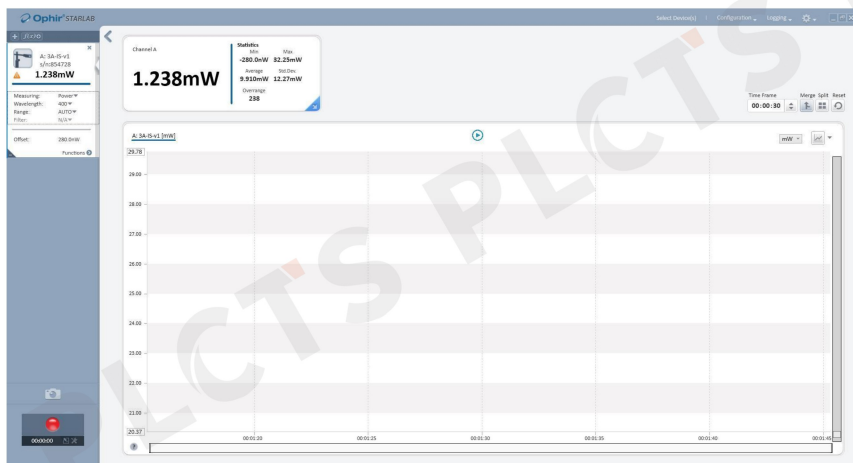
Email: sales@spectrum.ac.cn, support@spectrum.ac.cn



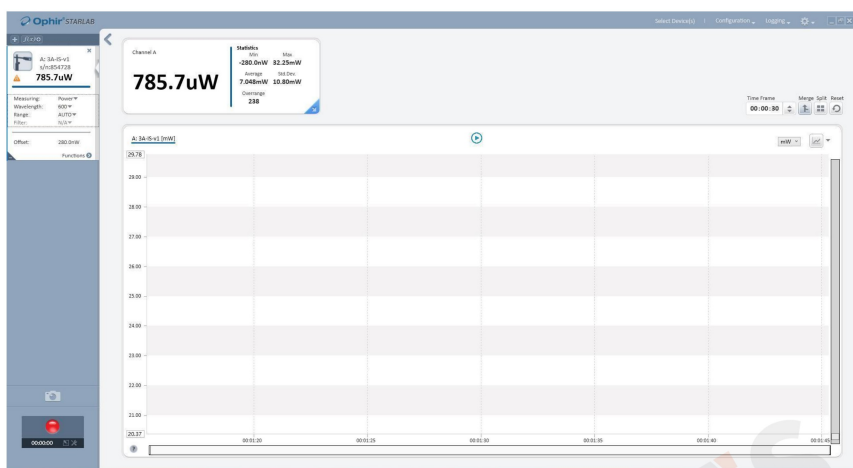
二、测试单色最大功率

(测试 350-1100nm 波段，下面只列出典型波长，详细测试报告联系客服获取)

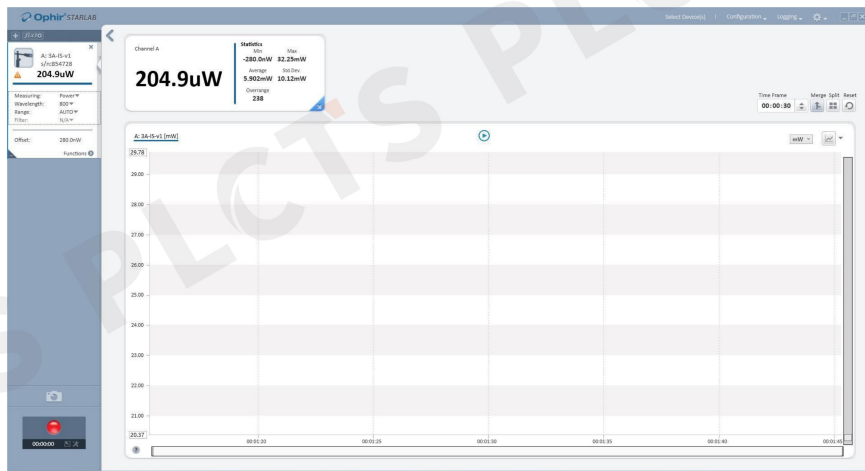
单色仪设置 400nm 波长最大功率↓



单色仪设置 600nm 波长最大功率↓



单色仪设置 800nm 波长最大功率↓



地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn, support@spectrum.ac.cn

