

# TLS2系列可调单色光源

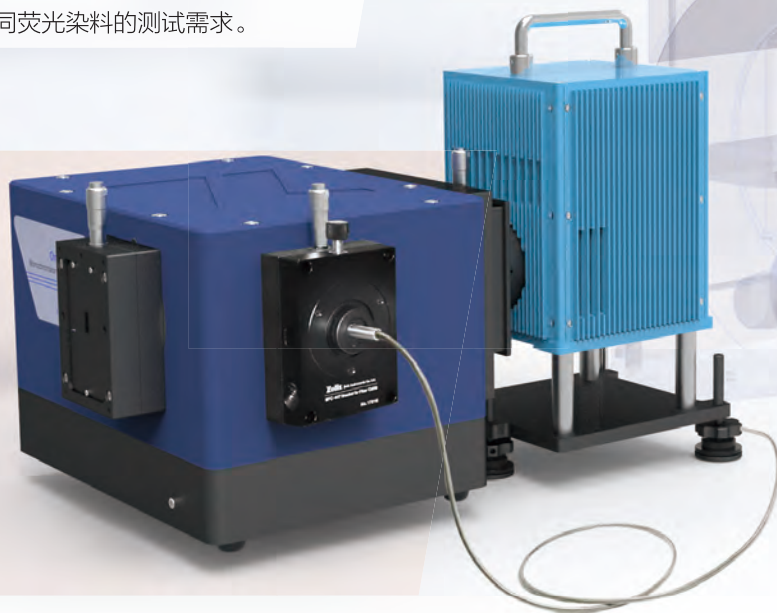
TLS2 系列可调单色光源由本公司的影像谱王系列谱仪担当关键分光组件，具有高准确度、高分辨率、高重复精度、高稳定性、低杂散光水平等特点，由于其以上突出的性能，TLS2 被广泛运用于 CMOS、CCD 量子效率、光谱响应测量，太阳能电池量子效率测试、探测器响应测试、荧光激发、光化学等应用领域。

TLS2 系列可调单色光源由高稳定宽带光源和高精度单色仪组成，配合滤光片轮等附件，使 TLS2 系列可调单色光源在稳定性、单色性等方面有突出的表现，适用于有较高要求的应用场合。TLS2 单色光源有单独的控制软件及开发控件供用户选择，方便客户进行系统集成开发。

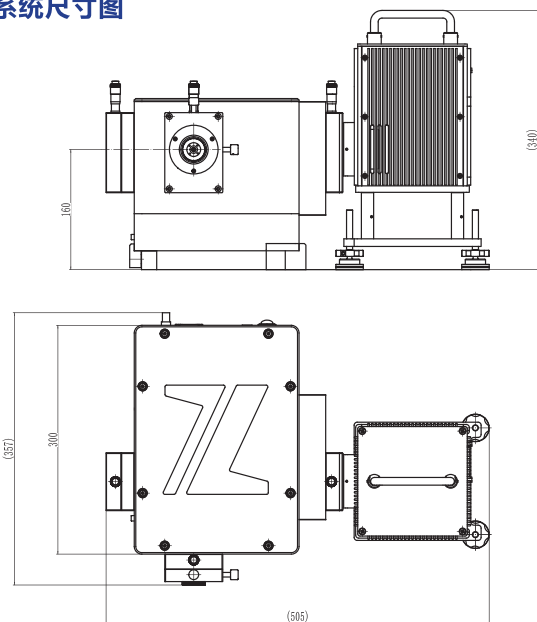
在生物实验研究中，荧光染料种类很多，应用范围广泛，不同的荧光染料，其适宜的激发波长和辐射波长均不相同，TLS2 系列可调单色光源以其突出的适用性，配合液芯光纤及显微镜准直光转换器，可为荧光显微镜提供优质单色光源，满足不同生物实验对不同荧光染料的测试需求。

## 主要特点：

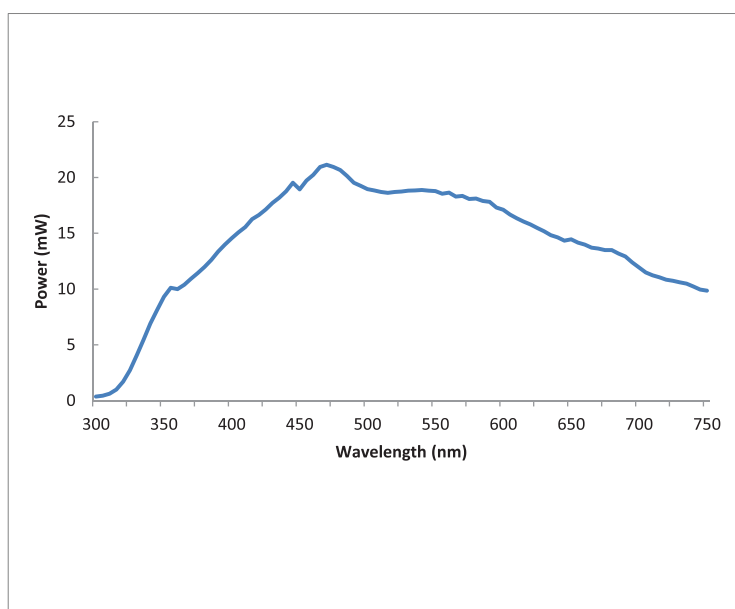
- 高稳定性、高重复精度、高分辨率
- 低杂散光水平
- 可转接液芯光纤，为荧光显微镜提供优质单色光源



## 系统尺寸图



## TLS2系列可调单色光源典型输出功率





## TLS2系列可调单色光源规格表

型号	灯源类型	不稳定性	波长范围	光谱分辨率	带宽	波长准确度	波长重复性
TLS2-X150A	150W氙灯	<1%	200-1000nm	0.15nm	0.15-11nm	±0.2nm	±0.1nm
TLS2-T250A	250W溴钨灯	<0.5%	330-2400nm	0.3nm	0.3-22nm	±0.4nm	±0.2nm
TLS2-X300P	300W氙灯	<1%	330-2400nm	0.3nm	0.3-22nm	±0.4nm	±0.2nm
TLS2-X300PU	300W紫外氙灯	<1%	200-1000nm	0.3nm	0.3-22nm	±0.4nm	±0.2nm
TLS2-SC01	高重频超连续光源	<1%	400-2400nm	0.3nm	0.3-22nm	±0.4nm	±0.2nm
TLS2-X300P-O	300W氙灯	<1%	350-700nm	0.3nm	0.3-22nm	±0.4nm	±0.2nm
TLS2-X300P-L	300W氙灯	<1%	350-700nm	0.3nm	0.3-22nm	±0.4nm	±0.2nm
TLS2-X300P-Z	300W氙灯	<1%	350-700nm	0.3nm	0.3-22nm	±0.4nm	±0.2nm
TLS2-X300P-N	300W氙灯	<1%	350-700nm	0.3nm	0.3-22nm	±0.4nm	±0.2nm

## TLS2系列可调单色光源选型表

型号	描述	备注
TLS2-X150A	可调单色光源	配置150W氙灯
TLS2-T250A	可调单色光源	配置250W溴钨灯
TLS2-X300P	可调单色光源	配置300W氙灯
TLS2-X300PU	可调单色光源	配置300W紫外氙灯
TLS2-SC01	可调单色光源	高重频超连续光源
TLS2-X300P-O	可调单色光源	含显微镜准直光转换器，适配 Ø3 mm Olympus BX / IX，增透膜：350-700 nm； 含1m 液芯光纤及谱仪-光纤连接器，液芯光纤的波长范围：300-700nm
TLS2-X300P-L	可调单色光源	含显微镜准直光转换器，适配 Ø3 mm Leica DMI，增透膜：350-700 nm； 含1m 液芯光纤及谱仪-光纤连接器，液芯光纤的波长范围：300-700nm
TLS2-X300P-Z	可调单色光源	含显微镜准直光转换器，适配 Ø3 mm Zeiss Axioskop，增透膜：350-700 nm； 含1m 液芯光纤及谱仪-光纤连接器，液芯光纤的波长范围：300-700nm
TLS2-X300P-N	可调单色光源	含显微镜准直光转换器，适配 Ø3 mm Cerna CSE1000和Nikon Eclipse Ti，增透膜：350-700 nm； 含1m 液芯光纤及谱仪-光纤连接器，液芯光纤的波长范围：300-700nm

## 配件表

型号	描述	备注
TLS-LLG3A1-A	显微镜准直光转换器	适配 Ø3 mm Olympus BX / IX，增透膜：350-700 nm； 含1m 液芯光纤及谱仪-光纤连接器，液芯光纤的波长范围：300-700nm
TLS-LLG3A2-A	显微镜准直光转换器	适配 Ø3 mm Leica DMI，增透膜：350-700 nm； 含1m 液芯光纤及谱仪-光纤连接器，液芯光纤的波长范围：300-700nm
TLS-LLG3A4-A	显微镜准直光转换器	适配 Ø3 mm Zeiss Axioskop，增透膜：350-700 nm； 含1m 液芯光纤及谱仪-光纤连接器，液芯光纤的波长范围：300-700nm
TLS-LLG3A5-A	显微镜准直光转换器	适配 Ø3 mm Cerna CSE1000和Nikon Eclipse Ti，增透膜：350-700 nm； 含1m 液芯光纤及谱仪-光纤连接器，液芯光纤的波长范围：300-700nm
BFC-642	3mm液芯光纤与光谱仪出口狭缝耦合器	
BFC-446	SC-OEM超连续光源与光谱仪入口狭缝耦合器	