

特长工作距离金相显微镜

索谱光电 **SPM600LWD 特长工作距离金相显微镜**是一款光学性能与操作特性非常优良的光学显微镜，适用于对**不透明样品进行高分辨率的显微观察**，采用**特长工作距离的金相物镜**，是常规金相物镜的工作距离的4倍左右，特别适用于在显微镜下高倍率进行探针及高温操作。

产品采配置优良的无限远长工作距离平场消色差物镜，平视场广角目镜，内置式柯拉落射照明系统，配置偏光观察装置。产品具有图像清晰、衬度好，操作方便等特点，是金属学、矿物学、精密电子工程等研究与无损检测领域的理想仪器，适用于学校、科研院所、工厂等部门使用。



性能特点:

- 采用**无限远优良光学成像系统**，管镜焦距 200mm
- 选用**超长工作距离的金相物镜**，便于高倍率下的探针及高温操作
- **模块化的功能设计**，可以方便升级系统
- 紧凑稳定的高刚性主体，显著提高了显微操作的防振性能
- 大行程机械移动载物平台，适合于大试样显微观察或多试样快速检测

物镜规格:

型号	数值孔径 N.A.	工作距离 W.D.	焦距 f	景深 D.F.	分辨率 R	安装螺纹
SP-TL-5X	0.14	45	40	14μm	2μm	M26×0.706
SP-TL-10X	0.28	34	20	3.5μm	1μm	M26×0.706
SP-TL-20X	0.29	30.8	10	3.5μm	1μm	M26×0.706
SP-TL-50X	0.42	20.5	4	1.6μm	0.7μm	M26×0.706
SP-TL-100X	0.55	12.5	2	0.9μm	0.5μm	M26×0.706


标准配置:

目镜	广角目镜 WF10X(目镜视场 Φ 22mm)
物镜	无限远超长工作距离平场消色差无盖玻片物镜 PL L5X/0.14 W.D 45 PL L10X/0.28W.D 34 PL L20X/0.29W.D 30.8 PL L50X/0.42W.D 20.5
目镜筒	三目镜筒 45°倾斜, 双目瞳距调节范围: 55~75mm
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:2 μ m,带锁紧和限位装置
照明系统	12V50W 卤素灯反射照明
转换器	五孔物镜转换器,物镜螺纹 M26x0.706
载物台	6"双层活动平台 移动范围 6"x6"(150mmx150mm),使用范围 230mmx280mm
总重量	39.1 kg
尺寸	535x580x530 (mm)