

LWD200-4T倒置金相显微镜

产品名称	LWD200-4T倒置金相显微镜
公司名称	上海测维光电技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:金相显微镜 品牌:LW 型号:LWD200-4T
公司地址	中国 上海市 上海市杨浦区辽阳路411号208-209 410-411室 (近昆明路上海*集团)
联系电话	86 021 65465201/029-86227685 15221109705

产品详情

类型	金相显微镜	品牌	LW
型号	LWD200-4T	仪器放大倍数	100X-1250X
目镜放大倍数	10X 12.5X	物镜放大倍数	4X 10X SP40X 100X
适用范围	厂矿企业、高等院校及科 研等机构作材料的表面组 织结构观察和机械状态检 测之用	装箱数	1

一、lwd200-4t倒置金相显微镜用途

金相显微镜利用光学平面成像的方法，对各种金属和合金的组织结构进行鉴别和分析，是金属物理研究金相的重要工具，可广泛地应用于工厂或实验室进行铸件质量、原材料检验，或工艺处理后材料金相组织的研究分析工作，从而提供直观的分析结果，是矿山、冶金、制造、机械加工业中铸造、冶炼、热处理质量鉴定分析的关键设备。近年来，微电子业由于需要高倍率平面显微技术支持芯片生产，因此，金相显微镜被引入该领域推广使用并正在不断的改进以满足行业的特殊需要。

倒置式金相显微镜，由于试样观察面向下与工作台表面重合，观察物镜位于工作台的下面，向上观察，这种观察形式不受试样高度的限制，使用方便，仪器结构紧凑，外型美观大方，仪器底座支承面积较大，重心较低，安全平稳可靠，目镜与支承面呈45°倾斜，观察舒适。

本仪器除标准配置选择外，通过技术提升具有直接的图像输出功能，可方便的连接计算机根据工艺要求应用软件进行智能化处理。

二、lwd200-4t倒置金相显微镜主要技术参数

1、目镜(外径f23.2)

倍率	焦距mm	视场mm
10x	25	18

2、物镜（金相专用）

倍率	数值孔径na	工作距离mm
4x	0.10	11.73
10x	0.25	8.9
40x(s)	0.60	3.7
100x (s,oil)	1.25	0.44

3、总放大倍数

目镜物镜	4x	10x	40x	100x
10x	40 x	100 x	400 x	1000 x

4、载物台

方形机械移动载物台，单位：142*172mm移动范围：30*30mm升降范围：15 mm。

5、调焦带限位和调节松紧装置的同轴微动调焦系统，微动格值为0.002mm。

6、瞳距调节范围：53-75mm

7、物镜测微尺：格值1/100mm精度0.01

8、滤色片：黄、绿、蓝。

9、照明系统：柯勒照明6v20w卤素灯，亮度可调。

10、电源电压：220v60hz。

三、lwd200-4t倒置金相显微镜日常维护

1、目镜和物镜及机体上的光学件表面不清洁时，可用蚕丝棉蘸少许二甲苯或乙醚与酒精的混合液轻轻擦拭，特别是100x油浸物镜每次用完后应立刻把它擦干净。

2、在没有防尘、防潮和非恒温下使用的显微镜特别要注意，如果把物镜除下来时，应立即把转换器的物

镜螺孔用塑料的防尘盖旋上，以防尘埃落入45度的椭圆反光镜上，如果发现此椭圆反光镜很多尘埃时，只能用吹气球吹之，或者最好送修理部门作清洁保养工作。

3、仪器如果长期不用,应把物镜、目镜、双目镜筒或三目镜筒一齐卸下,放有干燥剂的玻璃干燥瓶内存放。机架身上要盖防尘罩，特别是物镜转换器的螺孔一定要旋上防尘的塑料盖子。