

XH-500 (便携型)



产品用途

XH-500 型**现场金相显微镜**是适用于现场多种大型工件的金相检查、失效分析的显微镜，它不用切割取样，直接在工件上打磨、抛光，从而保证工件的完整性。显微镜底座带有**磁力吸座**，直接吸附在工件上观察组织的现场金相检验。**现场金相显微镜**适用于航空制造、机械制造、车辆制造、锅炉及压力容器的制造及检验、石油化工、铁路、造船、电厂、电站、设备安装、大型模具、安全检测、质量监督、理化试验室等行业；还可广泛的应用在工厂、实验室进行铸件质量的鉴定、原材料检验或对材料处理后金相组织的研究分析等工作。

产品规格

规格参数		XH-500	
光路系统	有限远机械筒长		
观察头	单目头		
目镜	WF10X(20mm)、WF12.5X(16mm)		
平场消色差物镜	倍率	数值孔径(N.A.)	工作距离(W.D.)
	10×	0.25	8.5mm
	20×	0.45	7.0mm
	40×(S)	0.65	0.63mm
放大倍数	100×-500×		
调焦机构	手动调焦机构		
电磁底座	吸力 25N/cm ² ，并配有磁力开关		
照明系统	非球面聚光镜，6V/15W 卤素灯，亮度可调		
微型磨抛机	转速 5000 ~ 37000rpm，配 80#-700#磨头		
可升级配件	高像素电脑拍照系统		
	高像素数码成像系统		
	电解抛光机 0 ~ 30VDC，0 ~ 2A，阴极抛光笔，阳极夹		
	专业金相组织图谱定量分析软件		

注解： 为标配、 为可升级配件

仪器成套性

仪器成套性				
仪器主机 1 台	目镜 2 个	载物片 0 个	微型磨抛机 1 台	备用保险丝 0 只
目镜筒 1 个	分划目镜 0 个	工件压簧片 0 组	国标电源线 1 根	铝合金盒 1 个
物镜 3 个	测微尺 0 片	电磁力底座 1 套	备用灯泡 1 只	随机文件档案 1 套

数码应用方案配置

XH-500C 电脑摄像系统		XH-500D 数码相机摄像	
XH-500 单目金相显微镜		XH-500 单目金相显微镜	
高质量 CCD 适配镜		专业数码相机延迟镜	
PUDA 300 万 USB 型进口芯片显微镜摄像机(采用美国 APTINA 高性能芯片组/ USB2.0 高速通讯, 高分辨率、完美的色彩还原处理/ Ultra-Fine 专利色彩渲染技术)		1000 万像素数码相机(推荐 Nikon/Sony)	
ToupView 专业的图像软件			

相关应用

热电厂钢管的现场安全检验

铁路钢轨安全的现场检查等