

BX-500现场金相显微镜



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。

仪器特点

配套齐全,集现场样本制备、显微观察及显微数码照相于一体,使用简便、快速。可进行机械、电解、化学 等方法的样本制备。

- ★ 显微镜采用大视场目镜和平场消色差物镜,亮度可调,有微调机构,焦点稳定,成象清晰。有聚光镜卤素灯光源,视场均匀平坦。
- ★ 显微镜底座配有可通断磁的高磁性二线型底脚,能稳固吸附在工件上,可适应各种直径管道及平面,视场可在X-Y平面调节。
- ★ 配有连接金相显微镜的显微摄影镜头、照相机,可直接在现场照相。



(镜头)



(便携式箱体)

技术参数

类型	参数
目镜	放大倍数 :10X 视场 (mm): ϕ 20
平场消色差物镜	放大倍数 :10X 数值孔径 :0.25 工作距离 (mm):8.9
	放大倍数 :20X 数值孔径 :0.45 工作距离 (mm):7.8(选购)
	放大倍数 :40X 数值孔径 :0.6 工作距离 (mm):3.2
光学总放大倍数	100X-400X
微型调速磨光机	
电磁底座	吸力 25N/cm ² , 并配有磁力开关
照明电源	非球面聚光镜, 6V/15W 卤素灯, 亮度可调, 交流 220V (50Hz)
充电电池	6V 20W 充电一次, 可连续工作 2 小时 (选购)
包装箱	475×280×160mm(铝合金), 仪器重量: 0.9 公斤
仪器扩展配置	仪器主机 (包括: 物镜, 目镜, 电源, 便携式抛光机, 改装磨抛机)