



三目透反射金相显微镜 WYJ-57C

产品概述

三目透反射金相显微镜 WYJ-57C 配置了透射、落射照明装置，既可以观察金属材料金相组织结构，也可以观察半透明，甚至不透明的生物标本。采用了平场消色差物镜和大视野目镜，具有成像清晰，视野广阔，操作方便等特点。是金属学、矿物学、精密工程学、电子学等研究的理想仪器。。总放大倍数：50X-600X

◆产品特点：

- 1、配置落射照明装置，可观察透明与不透明标本，拓展了观察范围。
- 2、配置了大视野平场目镜与长距平场消色差物镜，视场平坦清晰。
- 3、配置了内置推拉式检偏、起偏器，适合观察高反光材料的表面。
- 4、三目镜筒可自由推拉切换为 100%通光镜下目视观察与显微摄影。

◆典型应用：

- 1、分析金属、矿相内部结构组织。
- 2、电子厂 PCB 板、芯片检验。
- 3、观察材料表面的某些特性，如：划痕、裂纹、喷涂的均匀性。



规格参数

一、显微镜参数：

序号	名称	技术参数
01	平场目镜	大视野 WF10X(Φ18mm)
02	长距平场物镜	PLL 5X/0.10、10X/0.25、40X/0.65、60X/0.75
03	总放大倍数	50X-600X
04	观察头	三目 铰链式 30° 倾斜（内置检偏振片，可进行切换）
05	转换器	四孔（内向式滚珠内定位）
06	粗微调焦范围	粗微调同轴调焦，粗动松紧可调，带锁紧和限位装置板，微动格值：2 μ m
07	载物台	双层机械移动式（尺寸：160mmX140mm，移动范围：75mmX50mm）
08	聚光镜	N. A. 1.25 可上下升降 带可变光栏
09	照明	透射照明：6V20W 卤素灯，亮度可调 落射照明器：6V20W，带视场、孔径光栏，起偏振片，（红，蓝，绿磨砂）滤色片
10	仪器重量	净重：9.5kg 毛重：11.0kg
11	仪器尺寸	仪器尺寸 21X45X55（cm） 包装尺寸 30X50X60（cm）

二、目镜参数：

型号	放大倍率	视场直径(mm)	外径(mm)
T ype	Magnification	F. O. V	Tube diameter
WF10X/18	10X	Φ 18	Φ 20.3

三、物镜参数：

放大倍率 Magnification	数值孔径 N.A	分辨率 R (μm)	工作距离 WD(mm)	共轭距离 Conjugate (mm)	齐焦距离 Parfocus (mm)	盖玻片厚度 CoverGlass (mm)
5X	0.10	2.80	17.41	195	45	0.17
10X	0.25	1.10	8.80	195	45	0.17
40X(s)	0.65	0.42	3.73	195	45	0.17
60X(s)	0.75	0.38	1..25	195	45	0.17