

# 时代新科 FCM5000三目倒置金相显微镜

产品名称	时代新科 FCM5000三目倒置金相显微镜
公司名称	济南时代新科试验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:时代新科 型号:FCM-5000
公司地址	济南市市中区大庙屯工业园
联系电话	18678828766

## 产品详情

### 时代新科 FCM5000三目倒置金相显微镜

FCM5000三目倒置金相显微镜采用优良的无限远光学系统与模块化的功能设计理念，可以方便升级系统，实现偏光观察、暗场观察等功能。紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微镜操作的防振要求。符合人机工程学要求的理想设计，使操作更方便舒适，空间更广阔。适用于金相组织及表面形态的显微观察，是金属学、矿物学、精密工程学研究理想仪器。

#### 一、技术特点：

1. 总放大倍数: 50 -1000倍
2. 光学系统：无限远色差校正光学系统（CSIS），像质更好，分辨率更高，观察更舒适；
3. 物镜：无限远、超长工作距专业金相物镜50倍和100倍物镜为半复消色差物镜，图像清晰度大幅提高
4. 目镜：高眼点、超宽视野平场目镜，PL10x/22mm，提供更加宽阔平坦的观察空间并可加装用于测量的各类测微尺；
5. 观察筒：铰链式三目，视度可调节，45°倾斜，可进行摄影摄像，对观察图像进行采集和保存，配

置电脑和专业软件实现图像分析；

6. 调焦机构：低手位粗微调同轴调焦机构，带有粗调松紧调节装置，粗调每转行程38mm，微调精度0.002mm；

7. 照明系统：带可变光阑和中心可调视场光阑的反射式柯拉照明器，自适应90V-240V宽电压，12V50W进口卤素灯，有效保护和延长卤素灯泡的使用寿命；

8. 载物台：可加装同轴低手位调节移动尺及载物台延伸板，拓展应用空间，满足不同需求客户的使用。

## 二、标准配置：技术规格

目镜 Eyepiece	大视野 WF10X(视场数 22mm)
物镜 (无限远长工作距离平场消色差物镜)	PL L10X/0.25 工作距离：20.2 mm
	PL L20X/0.40 工作距离：8.80 mm
	PL L50X/0.70 工作距离：3.68 mm
	PL L100X/0.85 (干式Dry) 工作距离：0.40 mm
目镜筒	45° 倾斜,瞳距调节范围53~75mm.
调焦机构	粗微动同轴调焦,带锁紧装置,微动格值:2 μ m.
转换器	五孔(内向式滚珠内定位)
载物台	机械移动载物台，外形尺寸：242mmX200mm，移动范围30mmX30mm.

圆形可旋转载物台板尺寸：外径 130mm，\*\*\*小通光口径小于 12mm.

照明系统

6V30W卤素灯，亮度可调,适用于FCM5000

内置视场光阑、孔径光阑与拉板式起偏器

配磨砂玻璃，黄、绿、蓝滤色片基本配置