

# DBCLS金相显微镜 无限远光源系统

产品名称	DBCLS金相显微镜 无限远光源系统
公司名称	重庆德宝仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:DBCLS
公司地址	重庆市九龙坡区石桥铺陈家坪帝豪名都2907室
联系电话	2386972742 18426435828

## 产品详情

### DBCLS金相显微镜

#### 一、概述：

DBCLS金相显微镜设计上采用先进的无限远光源系统、径向双重色差校正光学技术，彻底消除杂散光干扰因素；对涉及成像质量的所有组件（物镜、镜筒透镜、目镜筒、目镜、CCD摄像机等）进行最优化组合，实现图像分辨率和反差的最优化。适用于钢铁、金属、化工材料行业科研、质检、质控，可实现明场、偏光观察功能。

#### 二、主要特点：

##### （一）、光源系统：

- 1、采用尼康M160无限远光学系统，可提供卓越的光学性能。
- 2、无穷远与有限远的区别：有限元光学系统（无标示）利用的汇聚光的原理来成像的，而无穷远光学系统（标示 ）是利用平行光的原理的来成像的，这样的系统成像镜深大，影像饱满，感观质量就好

（二）金相物镜：采用的是无穷远超长工作距离平场消色差物镜，而一般的金相显微镜采用的是平场消色差物镜。

##### （三）整机特点：

- 1、紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微操作的防震要求。
- 2、机械移动载物平台，内置可旋转圆形载物台板，适合于不同规格试样的显微观察与偏光观察。
- 3、模块化的功能设计，可以方便升级系统，实现偏光观察、暗视场观察等功能。

4、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。

#### （四）摄像机：

该款摄像机采用创新FPGA双核处理器，内置FPGA1高清图像品质处理器和FPGA2图像输出控制器，能高精度还原色彩，使图像更为锐利，确保了高品质图像高速真实重现；

1800万高清像素，强大的细节表现力，图像细节不缺失，保证画质清晰，色彩明艳；

CMOS图像传感器，有更强大的细节表现力，弥补了传统小分辨率传感器拍照时清晰度不足及细节损失较大的缺陷；

大范围的色温选择及调节控制功能，改善传统机型由于白平衡效果不佳造成的判断误差，满足不同样本、不同光源的观察需求，将图像真实展现，无需专业编辑也能获得惊艳的视觉效果；

内置USB3.0芯片，5Gb/s极速传输数据，高效实用

### 三、基本技术参数：

#### （一）整机技术参数：

1. 双目观察筒：45°倾斜，瞳距调节范围：53~75mm
2. 目镜：平场大视野PL10X/ 22mm
3. 无穷远长工作距离平场消色差物镜：PLL10X、PLL20X、PLL50X（弹簧）、PLL100X（弹簧，干镜）
4. 总放大倍数：100X-1000X
5. 转换器：五孔
6. 载物台：尺寸：220\*200mm，移动范围：30\*30mm
7. 调焦机构：粗微动同轴调焦，微动格值：2 μm，粗动松紧可调，带锁紧和限位装置
8. 光源：12V30W卤素灯，亮度可调
9. 滤色片：磨砂玻璃，黄、绿、蓝滤色片
10. 正交偏光装置