

倒置生物显微镜 EVY-DZ53



• 工作条件

- 1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。
- 1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。

• 主要技术指标

大视野目镜		EF10X（Φ20mm）		
长工作距离平场消色差物镜		PLL10X/0.25	工作距离	8.8mm
(盖玻片厚 1.2mm)		PLL25X/0.40		4.78mm
		PLL 40X/0.60(弹簧)		3.32mm
主体	三目头	可 100%通光摄影 100%		
	倒置透射照明	6V30W 卤素灯,亮度可调		
	落射荧光系统	国产 100W 高压汞灯		
		激发滤色片组	蓝绿激发滤色片组	蓝激发波长:450~490nm
				发射波长: 515nm
				绿激发波长:495~555nm
				发射波长: 595nm
			紫外、紫激发滤色片组	紫外激发波长: 320~380nm
				发射波长: 435nm
				紫激发波长: 380~415nm
				发射波长: 475nm
	载物台	可拆卸移动台面, 尺寸: 208mmX224mm, 移动范围:79mmX112mm		
	转换器	五孔, 滚珠内定位内弯		
相衬装置	特长工作距离平场消色差相衬物镜	PLL10X/0.25PHP2	工作距离	8.8mm
	(盖玻片 1.2mm)	PLL25X/0.40PHP2		4.78mm
		PLL40X/0.60PHP2		3.32mm

	转轴式相衬装置	
	对中望远镜	
	特长工作距离聚光镜	升降可调，NA=0.4，工作距离：50mm
标本架	适合放置 $\Phi 68\text{mm}$ 或 $77\text{mm} \times 29\text{mm}$ 培养器皿	
	适合放置 $128\text{mm} \times 85\text{mm}$ 的 96 孔培养器皿	
	适合放置 $82\text{mm} \times 57\text{mm}$ 培养器皿	
电源箱	功率 Power: 100W，交流电 AC: 110V 或 220V	

高分辨率彩色摄像头

- 1、彩色数字相机，真实有效像素达 ≥ 2000 万，不插值，分辨率 $\geq 5440 \times 3648$
- 2、芯片尺寸 ≥ 1 英寸 半导体制冷负 50 度
- 3、曝光控制：程序自动曝光、快门速度优先自动曝光、对焦自动曝光、手动曝光、带自动曝光锁功能，具备全局快门模式
- 4、曝光时间：100us-15s，曝光时间须涵盖此范围
- 5、平均测光、峰值测光等多种测光方式，测光范围的位置和尺寸可以调节，可以满足不同观察方法的自动曝光
- 6、高速 USB3.0 接口：高带宽，数据传输不间断，无掉帧。1824*1226 分辨率下图像采集速度 ≥ 60 帧/s；2736*1824 分辨率下图像采集速度 ≥ 50 帧/s
- 7、ISO ≥ 3200
- 8、高级图像分析软件：具有图像采集、图像增强、图像处理和图像测量、图像分析、数据分析、报告、数据导出。
 - 1) 文件处理：用户可自定义拍摄信息表，自动记录拍摄数据和实验信息；图像，通道和自定义区域之间的拷贝，粘贴；预设荧光染料数据库；具有多种标注功能（箭头、文字、各种形状等）；
 - 2) 图像处理：可对图像和通道的对比度，亮度，Gamma 等进行调节；通道混合，通道 Ratio，通道算术，通道抽取/合并，通道间相对位置矫正；Gray/RGB/HIS/Binary 之间互相转换，位深转换；支持 AF；具有卷积功能(去模糊)；
 - 3) 测量功能：可进行自动测量，半自动测量，交互式测量等操作，界面人性化，操作方便；自定义过滤

器，对测量结果进行过滤；自动分类器，且具备学习功能；各种测量网格，方便进行粗略测量；对测量结果进行开放/关闭/扩张/腐蚀/骨架化等操作，多种编辑工具；具备宏功能（Macro）- 录制，编辑，界面设计，以实现自动化操作；

4) 间时拍照功能：设置间时拍照时间，拍照的总时间，具有间隔拍摄功能，跟踪图像间时变化状态；可使间隔时间为 0，具备视频拍摄功能；

5) 具备实时大图拼接功能、实时 Z 轴叠加、实时景深扩展 (EDF) 等功能

6) 荧光多通道融合、明场与荧光多通道融合等功能

培训方案及售后服务

以质量砌基础，以人才为动力，以创新求发展，以服务树口碑，以诚信赢客户。宁波怡信光电科技有限公司致力于测量仪器关键技术的创新，与客户真诚合作，互相学习，形成具有凝聚力的优秀团队服务好客户。

1、仪器到达用户所在地后，用户准备好仪器正常运行所需电等条件，由专业工程师就仪器开新箱检查仪器。

2、工程师对仪器使用场地检查合格后，进行安装、调试、精度补偿，安装后精度再次测试。

3、培训设备与用户购买仪器型号、功能一致。负责对用户进行产品基本原理、使用、操作、保养维护等全面培训。

4、培训作业标准，操作“应知”“应会”。

5、培训内容：开关机操作、作业准备、仪器校准、测量步骤、注意事项、常见问题处理流程。

6、仪器保养培训：保养部件名称、保养内容讲解、保养周期、保养的方法和标准、保养人员责任岗位要求。

7、每台仪器均附有说明书、货物的合格证、装箱单等技术资料；

8、设备安装、调试过程，都有详细检验记录，调试检验结果符合国家相关标准。并填写验收报告，报用户厂家。

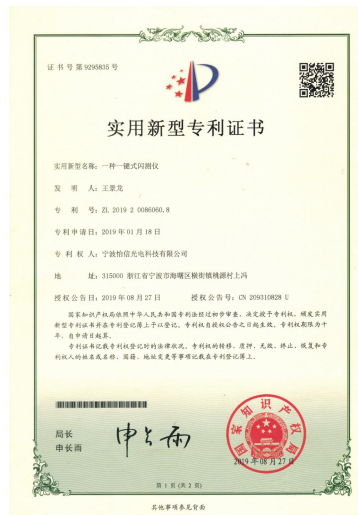
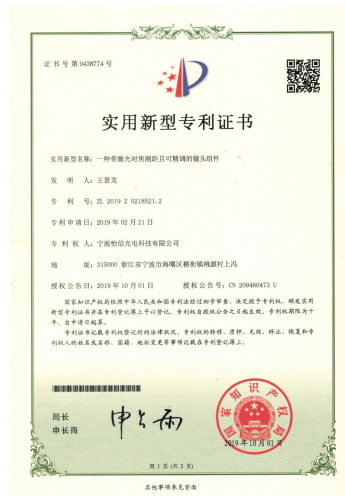
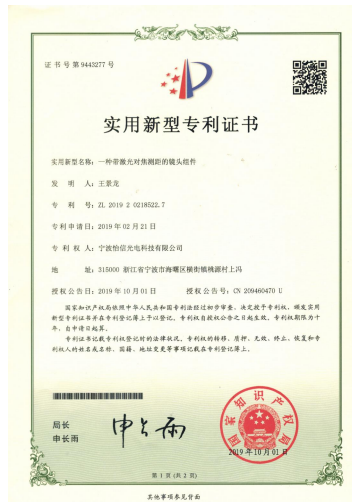
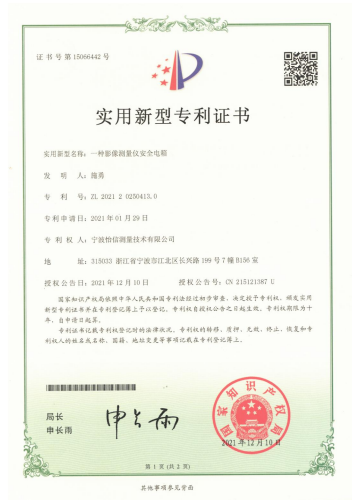
9、保修期为货到之日起不超过十三个月，并负责设备的终身维修。在保修期内，免收维修费，对于非人为损坏的零备件予以免费更换。

10、接到用户报修后立即电话沟通指导解决，如电话解决不了，两小时内给出解决方案，并在二十四小时内到达客户现场解决出现的问题。（国家法定休息日除外）

厂房图片



部分专利证书



体系证书

