

深圳市方特科技有限公司

高倍 FT-JX1080 系列高分辨率显微镜产品技术参数



产品介绍:

FT-JX1080 高分辨率显微镜镜头采用积木式结构，可以选配单目（摄影成像）、双目、三目头；既可以成像到显示器上也可以眼睛对着目镜直接观察。视频成像可以根据客户需求选择连接电脑主机或是直接连接显示器成像，多样化的选择，极大程度满足不同客户需求。使用同轴 LED 照明，亮度可调。

产品采用高清晰度 HDMI 接口输出，最高数据传输速度达 48Gbps，无需通过电脑主机，直接连接到显示器上即可使用，可拍照、录像、存储以及拍照测量。60 帧高速图像摄取，无任何拖影和延时现象。成像系统采用进口 SONY 芯片，以全数字信号输出显示，采用独特彩色算法，图像还原真实、细腻，噪点少。仪器自带强光抑制

深圳市方特科技有限公司

和图像边缘增强功能，使观测更舒适、效果更好。可任意设置颜色可调、位置可移的十字线；

产品为解决金相显微镜样品高度受限与高倍观察而设计。镜头可根据客户工作要求，任意调节高矮，也可选配万向支架增大横向臂杆距离或其余角度观测。

高分辨率显微镜镜头搭配高品质工业相机。超高标准配置铸就优异品质，广泛应用于电气设备、半导体、LCD、LED 等。

产品用途：

广泛适用于五金、精密器械、电子元器件、模具、微电子、粉末冶金、珠宝瓷器、钟表、饰品纺织、指纹鉴定、手机维修、考古、印刷、票据防伪、光纤、生物解剖、学校示教、科研等等，所有需要表面放大，微观检测的工作环境。

深圳市方特科技有限公司

技术规格:

产品基本参数	型号：FT-JX1080
	总变倍范围：成像倍率 273-2275 倍连续可调，带倍数卡位 (如需更大或者更小倍数，均可更换镜头满足客户需求，请咨询)
	视场范围：0.45mm—4mm (如需其余视野，请咨询)
	使用方式：连接液晶显示器使用(标配)/连接电脑主机使用
	工作温度：-10-70°C
	重量：6000g
图像采集系统	SENSOR 尺寸：1/2 寸 进口 SONY 芯片
	分辨率及帧率：1920*1080@60 帧率(无任何拖影延时)
	输出信号：HDMI 信号
	图像功能：十字线设置；HDR 宽动态；边缘轮廓增强；自动抑制强反光；RGB 色彩、白平衡、对比度、曝光方式等调节。
光学系统	类别：连续变倍

深圳市方特科技有限公司

	光学变倍范围：3-25 倍
	接口：标准 C 接口
调焦系统	类型：左右手轮导轨调焦
	调焦行程：60mm
	立柱高度：350mm
	中心工作距离：130mm
	升降距离：300mm
	金属底座尺寸：380*260*20mm
照明系统	显微镜专用同轴 LED 照明光源
	亮度：亮度无级可调
仪器清单	高清工业相机 X1、高清连续变倍镜头 X1、支撑柱 X1、 调焦手轮 XI、防震底座 XI、防跌落环 XI、显微镜专用同轴 LED 光源 电源 XI、适配器 XI、安装说明 X1
保修信息：免费保修一年，终身维护	

深圳市方特科技有限公司

选配件	
摄影目镜	0.3X、0.5X、1X、2X
物镜	0.5X、1X、5X、10X、20X
调焦系统	粗微调同轴调焦手轮
底座	亮度可调 LED 下光源底座
万向支架	多角度观察
移动平台	XY 轴移动平台 (适合于较小工件检测)
显示器	8 寸、10 寸、12 寸、15 寸、17 寸、19 寸、21.5 寸等