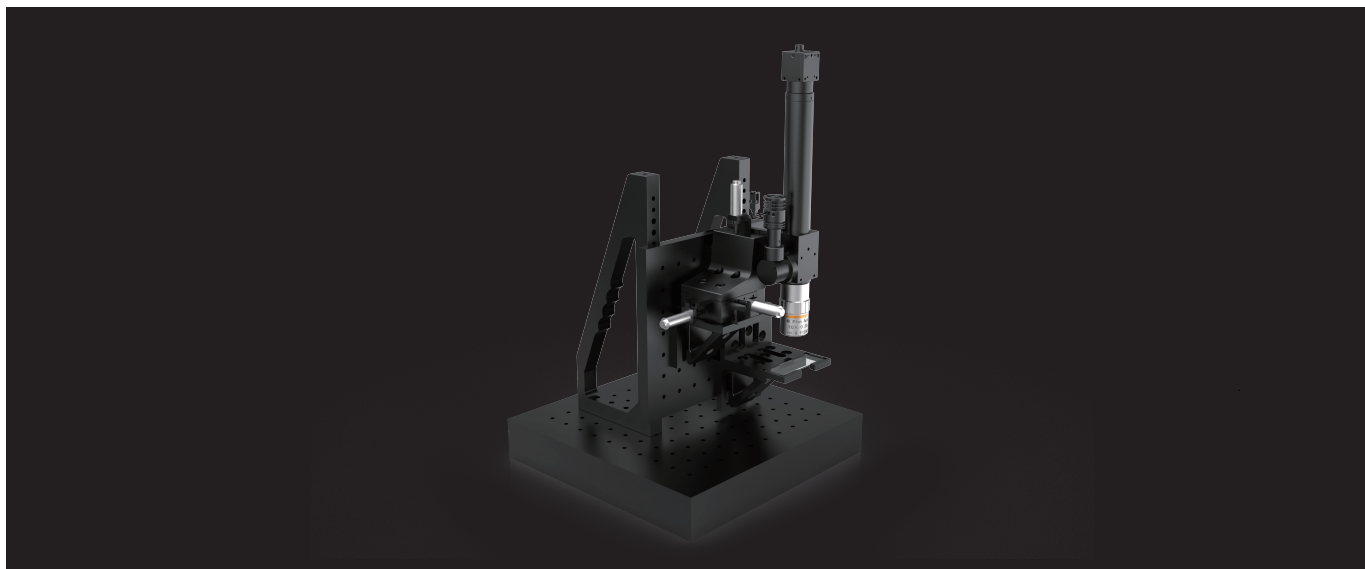


DIY 显微系统-近红外1

DIY显微系统相较于一体式显微系统有着开源模块化架构,支持自由扩展,可单独替换模块(如物镜、光源),零件成本透明,用户可自主控制预算等优点。常见的DIY显微系统又存在一个问题,主体结构采用直线导轨做主轴,很容易受到环境振动抖动的干扰,故选择对机械结构的优化设计,使用垂直支撑架和面包板提供非常稳定的机械结构,使光路一直处于稳定的环境中。



	名称	规格	备注	数量
机械件	垂直支撑架 高度=300mm	527801		1
	铝板 尺寸=200×200mm 厚度=13mm	516000		1
	三轴精密位移台-左手型	516700		1
	载物台			1
	无限远校正显微管镜连接件			1
	光学面包板 尺寸=300×300mm 厚度=50mm	516050		1
	直角转接板 铝合金 安装孔M6	527808		2
	SWIR短波红外无限远校正管镜 F=200mm	691008		1
光源	1050nm 近红外点光源	661008	光源兼容	1
	1200nm 近红外点光源	661009		
	1300nm 近红外点光源	661010		
	1500nm 近红外点光源	661011		
光源控制器	4通道5V恒流模拟控制器	661404		1
相机	400-1700nm 分辨率1280×1024 IP67 TEC	680125		1
	400-1700nm 分辨率1280×1024TEC制冷USB3.0	680131		
	900-1700nm 分辨率640×512国产TEC制冷USB3.0	680132		
	400-1700nm 分辨率640×512 TEC制冷USB3.0	680133		
	400-1700nm 分辨率2560×2048 TEC制冷USB3.0	680136		
物镜	20X M PLAN APO NIR 远场校正超长工作距离显微物镜	690020	物镜推荐	1
	50X M PLAN APO NIR 远场校正超长工作距离显微物镜	690021		
	5× M Plan Apo 480-1800nm显微物镜	690024		
	10× M Plan Apo 480-1800nm显微物镜	690025		
	20× M Plan Apo 480-1800nm显微物镜	690026		
	50× M Plan Apo 480-1800nm显微物镜	690027		
	100× M Plan Apo 480-1800nm显微物镜	690028		

