

镜头组件



相机

产品型号	HDMI-5609PRO
产品分类	HDMI 工业相机
传感器	IMX335
有效像素	500万
解析度	1920*1080@60FPS
输出接口	HDMI
像元尺寸	2 μ m \times 2 μ m
电源	DC-12V/1A
外形尺寸	50 \times 50 \times 58mm

镜头

型号	MZ7.0X+MAZ7.0X-1T
工作距离(mm)WD	94(F)84-94
放大倍率(\times)最小-最大	0.7-4.5
NA Objective最小-最大	0.030-0.088
分辨率(μ m)最小-最大	9.9-3.8
景深(mm)最小-最大	1.7-0.1

光源

类型	型号	功率(蓝/绿/白)	功率(红/红外)	照射角度	外径尺寸
环形光源	ML-R6030-R/G/B/W/IR	24V/2.6W	24V/1.6W	30°	60mm

光源控制器

型号	输入电压	输出电压	总输出功率	单通道电流	触发输入	输出通道
MPA-24S-2C	AC 88~264V	DC 24V	20W	400mA	DC 5~24V	2通道
MPA-24S-4C	AC 88~264V	DC 24V	40W	400mA	DC 5~24V	4通道

固化组件



照射器

型号	UPH-56 (附UPUL012)	操作电压DC	<12V
波长	365nm	电功率消耗	4W
照射范围	12mm	电缆长度	2米
最佳照射距离	35mm	外形尺寸	Φ 12 \times 56mm

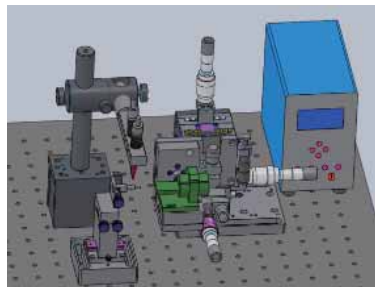
四通道点光源控制器

型号	UPS81	驱动模式	自动、手动
输入电源	AC 100~240V	控制接口	RS232接口(单片机、PLC)
电功率消耗	<50W	功率调节范围	5%~100%
可驱动照射器数量	4个	外形尺寸	146 \times 80 \times 125mm

案例

光纤隔离器耦合系统：

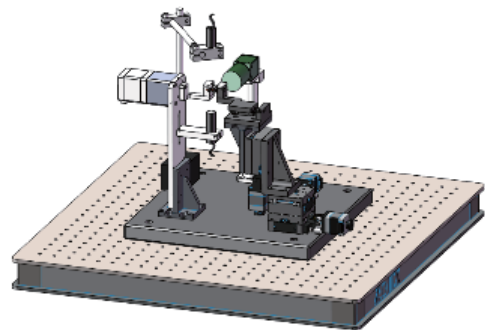
在光纤连接器的组装过程中，需要将光纤和陶瓷插针位置进行调节。该部分卓立汉光能提供系统解决方案，满足工业生产和研发测试等不同场景的需要（如图右）。



FWDM自动耦合系统：

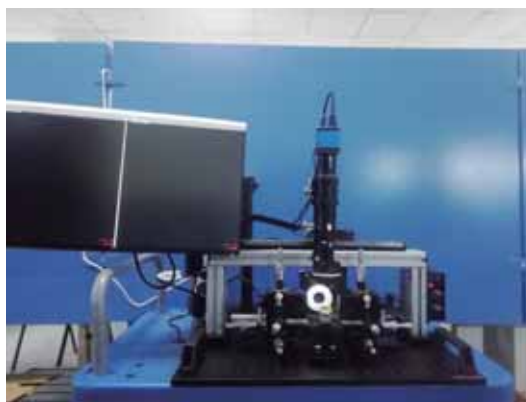
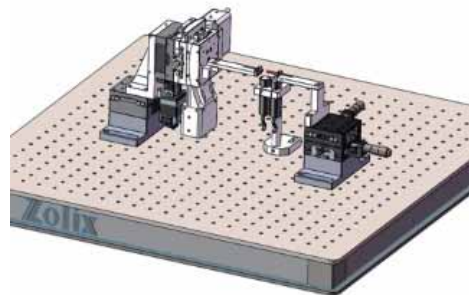
反射端耦合结构图如右与参数如下

关键参数	描述
自动耦合时间	<10s
自动直线滑台微步	1 μ m
耦合重复性	<0.03dB

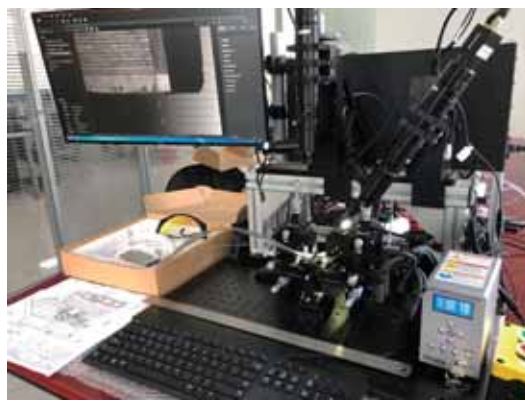


透射端耦合结构图如右与参数如下

关键参数	描述
自动耦合时间	<10s
自动直线滑台微步	1 μ m
自动角度滑台微步	0.003 $^{\circ}$
耦合重复性	<0.03dB



四川某研究院定制光纤耦合方案



北京某高校定制光纤耦合方案