

光纤耦合器熔融拉锥系统

产品描述

讯泉科技开发的**光纤耦合器熔融拉锥系统**集成了多通道光功率数据采集和电机运动控制等多种功能，适用于各种类型光纤耦合器的制造。该系统设计了强大的**拉锥工作流程参数配置**功能，可以灵活的设置与修改 H2/O2 流量、拉伸速度和行程、火头扫描速度和行程等工作参数。独特的**封装台控制技术**包括封装位置调整、封装温度和封装时间的设置，配合以**简洁的拉锥监控界面**来完成各种规格的光纤耦合器制作。该系统采用**平行拉锥工艺**，有丰富的**耦合器流程文件**，制造的产品品质可靠，产量高，有拉锥数据记录，安装、调试与维护简便。

产品特点

- ◇ 工业电脑监控，基于 Windows 操作界面。
- ◇ 光功率测量动态宽，精确稳定。
- ◇ 拉伸精度高，运动稳定可靠。
- ◇ 有完整的拉锥数据和曲线图记录。
- ◇ 功能集成，接口简单，操作简便。



技术参数

工作参数	单位	指标规格
拉伸间距	mm	0~80/200/400
火头扫描宽度	mm	0~30
单边拉伸速度	μm/s	0~800
预拉长度	mm	0~5
夹具运动精度	μm	0.8
火头左右运动精度	mm/step	0.02
封装台运动精度	mm/step	0.02
氢气流量范围	sccm	0~300
氧气流量范围	sccm	0~100
探测器类型	-	InGaAs / Si
波长范围	nm	800~1700/400~1100
光功率探测动态范围	dB	+3~-60
光功率测量分辨率	dB	0.01
外形尺寸 (L×W×H)	mm	600*475*230
供电电源	-	AC100~240V/50~60Hz/ 5A

订购信息

产品型号	XQ-LZJ-CP01	XQ-LZJ-CP02	XQ-LZJ-CP03	XQ-LZJ-CP04
应用类型	1×2 双窗口分路器	980/1550WDM 1310/1550WDM	1×3 双窗口分路器 1×4 单窗口分路器	特殊分路器
主要配置	D9 混合式火头 1×2 光纤夹具 2 通道光功率探测	分离式火头 1×2 光纤夹具 2 通道光功率探测器	D9 混合式火头 1×4 光纤夹具 4 通道光功率探测器	玻璃/陶瓷火头 1×2/1×4 光纤夹具 2/4 通道光功率探测器