

## 保偏光纤熔接机

包层直径：40~400 $\mu\text{m}$   
涂覆层直径：100~730 $\mu\text{m}$   
保偏光纤(PMF)：熊猫型

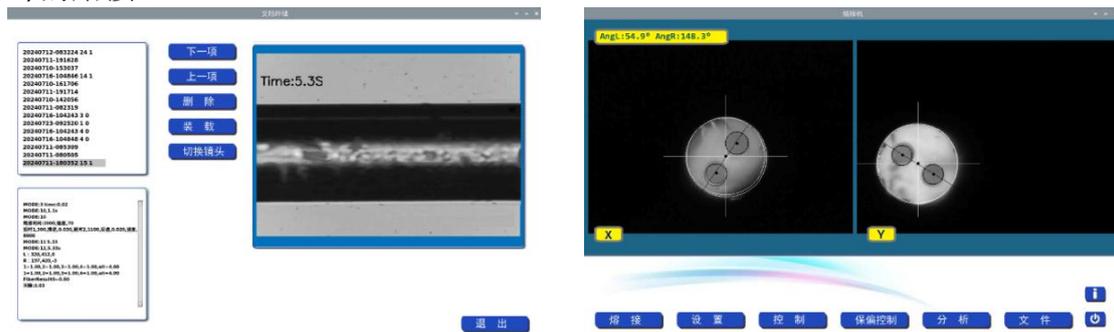


### 产品描述：

MY-PMFS-9100 是一款两电极保偏光纤熔接机；

本设备可以进行普通石英光纤、保偏光纤的光纤熔接；

MY-PMFS-9100 具备光纤端面成像观察，可以更便捷观察光纤切割质量以及保偏光纤轴向自动对准。同时，可选更换不同规格的光纤夹具，满足不同芯径光纤的熔接。



### 产品特点：

- 低熔接损耗，可设置高精度模式纤芯对准
- 可视化光纤端面成像
- 全数字高分辨率图像系统，成像精度高
- 人工智能触摸屏操作，触摸一键自动熔接
- 超高熔接质量
- 全国产化设计，两年超长质保期



**技术指标:**

项目	指标
适用光纤	保偏光纤 (PMF) (包括熊猫型、领结型、椭圆型)、SMF (G. 652)、MMF (G. 651)、DSF (G. 653)、NZDSF (G. 655)、BIF (G. 657); 适合各种涂覆层 (防光, 着色, 900 $\mu$ m 松套/紧套) 光纤, 可熔小于 6CM 的器件/尾纤
单边推进行程 (mm)	0~3
涂覆层直径 ( $\mu$ m)	100~730 (可定制)
包层直径 ( $\mu$ m)	40~400, 或可定制
熔接时间 (秒)	NZDSF/LDF/MM $\leq$ 12; PMF (PANDA) $\leq$ 35
熔接/接续损耗 (dB)	单模光纤 (ITU-T G652): 0.01~0.03; 多模光纤 (ITU-T G651): 0.01~0.02; 色散位移光纤 (ITU-T G653): 0.03~0.06; 保偏光纤 (PM): 0.02~0.07
消光比 (dB)	-38
热缩套管 (mm)	40、60 和一系列热缩套管
最大加热温度 ( $^{\circ}$ C)	250
电极寿命	$\geq$ 5000 次; 典型值 3000 次, 电极更换简易方便
张力测试 (N)	标准 2~30 (可选)
放大倍数	光纤侧面 380/250 倍, 光纤端面 400 倍
图像显示	大屏幕显示, 显示屏不小于 7 英寸; 液晶屏提供给光纤侧面图像显示; 21 英寸液晶屏提供光纤旋转操控界面以及更大的旋转图像
对准方式	包层对准、纤芯对准
对轴方法	端面、侧面
保偏成像	左右两侧光学同时成像
保偏光纤对轴模式	0 $^{\circ}$ /45 $^{\circ}$ /90 $^{\circ}$ /或用户设置任意角
工作方式	自动、手动
熔接程序	12 组工厂预置程序, 可自定义
操作系统/中央处理器	Linux/64 位 1.5G 四核处理器
内存	4G DDR
语言	简体中文、多语言可选
数据接口	有线: USB 2 个 无线: WIFI、蓝牙 5.0
存储容量	32G, 可外接 USB 存储器扩展, 可存储 10000 条以上熔接日志、30000 张以上熔接图像
操作环境	温度: -25~+50 $^{\circ}$ C; 湿度: 0~95%RH (不结露); 海拔: 0~5000m; 风速: 最大 15 米/秒
供电电源	12V, 6A 电源适配器
内部电池	可选 18000mAh, 12.8V 内置锂电池 (默认: 无)
外形尺寸 L $\times$ W $\times$ H (mm)	295 $\times$ 140 $\times$ 135
主机重量 (kg)	4.1 (不含电池)

