

## 保偏光纤熔接机

包层直径：40~400 μm  
涂覆层直径：100~730 μm  
保偏光纤（PMF）：熊猫型

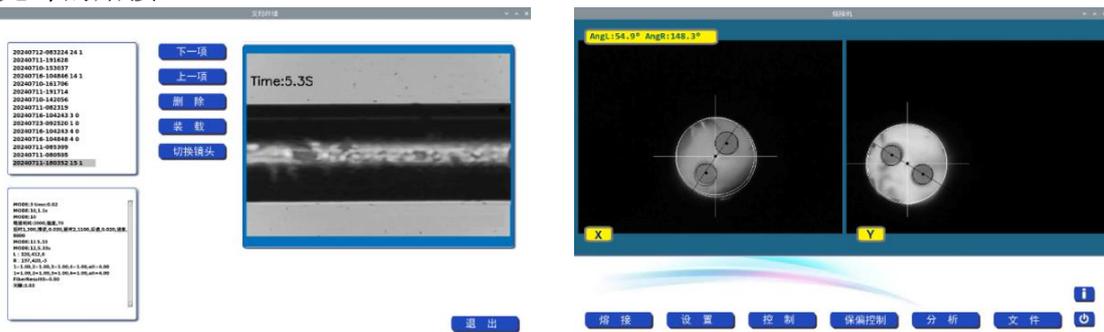


### 产品描述：

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:**

工作参数	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,900um松套/紧套)光纤,可熔小于6CM的器件/尾纤
单边推进行程	0~3mm
涂覆层直径	100~730 μm (可定制)
包层直径	40~400 μm (可定制)
熔接时间	NZDSF/LDF/MM≤12秒; PMF(PANDA) ≤35秒
熔接/接续损耗	单模光纤(ITU-T G652): 0.01-0.03dB; 多模光纤(ITU-T G651): 0.01-0.02dB; 色散位移光纤(ITU-T G653): 0.03-0.06dB; 保偏光纤(PM): 0.02-0.07dB
消光比	-38dB
热缩套管	60mm、40mm 和一系列热缩套管
最大加热温度	250℃
电极寿命	≥5000次; 典型值3000次, 电极更换简易方便
张力测试	标准2N-30N(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°/45°/90°/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℃; 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	长 x 宽 x 高: 295x140x135mm
主机重量	4.1Kg(不含电池)

