

## S-100小芯径光纤熔接机



## 专为小芯径光纤熔接设计

- ※ 适用于50~80 $\mu\text{m}$ 的小芯径光纤熔接
- ※ 进口马达精确纤芯对准
- ※ 5英寸高分辨率彩色显示器，按键+触屏双操作
- ※ 智能化操作系统，电弧自动校准，光纤位置实时纠正
- ※ 大容量锂电池，典型熔接加热300次
- ※ 三合一夹具，适用于多种光纤类型
- ※ 工业化设计，防水、防尘、防震

## 产品参数

对准方式	六马达纤芯对准
适用光纤	SM(单模), MM(多模), DS(色散位移), NZDS(非零色散位移)
包层直径	50~80 $\mu\text{m}$
涂覆层直径	100~160 $\mu\text{m}$
典型熔接损耗	50 $\mu\text{m}$ -50 $\mu\text{m}$ 互熔小于0.2dB; 80 $\mu\text{m}$ -50 $\mu\text{m}$ 互熔小于0.5dB
回波损耗	优于60dB
切割长度	10~16mm (被覆光纤直径<250 $\mu\text{m}$ ); 16mm (被覆光纤直径250~1000 $\mu\text{m}$ )
熔接程序	100组
操作模式	手动、自动
加热	具备自动加热功能
典型熔接时间	6-12秒
加热时间	60mm、40mm等长度热缩套管，加热时间为18-26秒
光纤放大与显示	X、Y单纤显示放大400倍，X、Y光纤同时双显放大200倍
光纤观察方式	双高灵敏度摄像头，5.0英寸高分辨率彩色液晶显示器
熔接结果记录	可存储10000组熔接记录/100组光纤图像
熔接损耗	自动评估
拉力测试	1.8~2.2N
操作界面	GUI图形化菜单界面，操作更简单
电池容量	5200mAh, 300次熔接和加热，可插拔更换，实时电量监控
电源供电	外接适配器，输入：AC100~240V(50/60Hz)，输出：DC11~13.5V
电极寿命	可熔接5000次以上，用户方便更换电极
接口	USB2.0接口，导出熔接记录、软件升级
操作环境	海拔高度：0~5000m；相对湿度：0~95%；温度：-10 $^{\circ}\text{C}$ ~+50 $^{\circ}\text{C}$ ；风速：最大15m/s
体积/重量	155mm (L) × 144mm (W) × 156mm (H) (含护甲) / 2.37kg (含电池)

## 产品配置



熔接机



米勒钳



电源线



毛刷



适配器



背带



电极针



U盘



冷却托盘



携带箱