

S-100小芯径光纤熔接机



专为小芯径光纤熔接设计

- ※ 进口6马达精确纤芯对准，自动识别光纤类型
- ※ 5英寸高分辨率大屏，按键+触屏操作更便捷
- ※ 6秒稳定熔接，18秒快速加热
- ※ 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120次
- ※ 适用于多种光纤类型（裸纤，皮线，跳线等）
- ※ 工业化设计，满足各种户外施工环境

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 μ m
涂覆层直径	100~160 μ m
典型熔接损耗	50 μ m-50 μ m互熔小于0.2dB; 80 μ m-50 μ 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 μ m)
熔接程序	40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
光纤观察方式	双高灵敏度摄像头, 5.0英寸800 \times 480分辨率彩色液晶显示器
熔接结果记录	可存储4000组熔接记录
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	5200mH, 120次熔接、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2000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 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C; 风速: 最大15m/s
体积/重量	156mm(L) \times 141mm(W) \times 156mm(H)(含护甲) / 2.45kg(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