

## 大芯径 200 $\mu$ m 单芯光纤熔接机

便携式  
自动熔接



### 产品描述:

本大芯径单芯光纤熔接机专为 200 $\mu$ m 及类似大芯径光纤设计，适用于各种特殊应用场景的光纤熔接需求。设备采用先进的光学对准系统和精密熔接技术，确保大芯径光纤的高质量熔接。

### 产品特点:

- 人工校正和实时电弧自动校正
- 可选择大功率双照明灯设计，方便夜间作业
- 12V 电源接口用适配器可直接供电
- 放电电弧基于气压、环境、温度参数实时补偿
- 两个摄像头，可同时观察 X 轴 Y 轴方向实现光纤对准
- 5 英寸触摸屏 LED 彩色显示，可定制多种语言模式
- 配备两个 USB，一个传输数据，一个可外接施工照明灯



### 技术指标:

项目	指标
型号	200X
光纤类型	SM(单模), MM(多模), DS(色散位移), NZDS(非零色散位移)
包层直径(μm)	125~250
涂覆层直径(μm)	250~800
切割长度(mm)	8~16(被覆光纤直径≤250μm); 16(被覆光纤直径 250~1000μm)
平均熔接损耗(dB)	0.02(SM); 0.01(MM); 0.04(DS); 0.04(NZDS)
典型熔接时间(s)	≤9
典型加热时间(s)	≤30(标准 60mm)
回波损耗(dB)	>60
热缩套管	60mm、40mm 和一系列微缩套管
放大倍数	X、Y 单纤显示放大 300 倍; X/Y 同时显示放大 150 倍
存储结果	存储 10000 组熔接记录; 200 组熔接图像
张力测试(N)	标准 2(可选)
电极寿命	典型值 3000 次, 电极更换简易方便
供电电源	交流适配器, 输入: AC100~240V@50/60Hz, 输出: DC13.5V/4.5A; 内置锂电池 11.1V, 5200mAh
工作环境	温度: -10~+50℃; 湿度: <95%RH(不结露); 海拔高度: 0~5000m; 最大风速 15m/s
主机尺寸L×W×H(mm)	154×130×132
重量(kg)	1.95(含电池)

### 标准配置:

序号	名称	型号	数量	单位	备注
1	主机	80X	1	台	
2	充电器(AC线)		1	个	
3	备用电极		1	对	
4	冷却托盘		1	个	
5	说明书		1	个	光盘
6	携带箱		1	个	
7	光纤剥线钳	CFS-2	1	把	
8	合格证		1	个	
9	装箱单		1	张	
10	工具箱背带		1	个	

