

## X-500经济型多功能光纤熔接机



### 结实耐用专为FTTH工程设计

- ※ PAS数字对准技术
- ※ 按键+触屏便捷操作模式
- ※ 7秒稳定熔接，26秒快速加热
- ※ 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250次
- ※ 自动感应式加热器，无光纤不加热
- ※ 三合一夹具，适用于多种光纤类型

## 产品参数

适用光纤	SM(单模), MM(多模), DS(色散位移), NZDS(非零色散位移)等
包层直径	80~150 $\mu$ m
涂覆层直径	160~3000 $\mu$ m
典型熔接损耗	SM: 0.02dB; MM: 0.01dB; DS: 0.04dB; NZDS: 0.04dB
回波损耗	优于60dB
切割长度	10~16mm(被覆光纤直径<250 $\mu$ m); 16mm(被覆光纤直径250~1000 $\mu$ 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
熔接时间	7-12秒
加热时间	40mm、60mm等长度热缩套管，加热时间为20-26秒
光纤放大与显示	X、Y单纤显示放大320倍，X、Y光纤同时双显放大160倍
光纤观察方式	双高灵敏度摄像头，4.3英寸高分辨率彩色液晶显示器
熔接结果记录	可存储8000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	5200mAh，250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4000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：0~5000m；湿度：0~95%；温度：-10 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C；风速：最大15m/s
尺寸/重量	160mm(L) $\times$ 140mm(W) $\times$ 135mm(H) (含护甲)/1.97Kg(含电池)



熔接机



切割刀



皮线开剥器



米勒钳



电源线



适配器



背带



电极针



U盘



冷却托盘



毛刷



携带箱