

高性能单芯光纤熔接机

- 1 体积小，重量轻，携带方便。
- 2 大容量锂电池，充满电持续熔接和加热220次以上。
- 3 高清电容触控屏，操作便捷。
- 4 智能放电校准系统。
- 5 熔接6秒、加热16秒。
- 6 多功能光纤夹具设计。
- 7 智能防伪电极。
- 8 三重防护设计（防风、防雨、防尘），坚固耐用。



AI智能技术



6秒熔接 16秒加热

TC-400i



「汉态，国货精品」

稳定 | 智能 | 经济 | 便捷

FTTx光纤线路工程及维护首选机型

安全的光纤熔接机，选配GPS定位功能，实时精确追踪光纤熔接机位置。

配置清单

			
专用携带箱	TC-400熔接机	高精密切割刀	光纤剥线钳
			
皮线开剥器	酒精瓶	充电适配器	便携肩带
			
便携手带	备用电极	冷却托盘	备注： 产品型号、规格及配置清单可能会有变动，恕不另行通知。

性能参数

尺寸重量	133x 144 x 133 (mm) ， 重1.5kg(含电池1.8kg)
对准方式	高精度对准系统
熔接方式	单芯
夹具类型	可拆卸式多功能夹具，兼容裸纤、皮线、跳线等全种类光纤
适用光纤类型	SM(ITU-T G.652), MM(ITU-T G.651), DS(ITU-T G.653), NZ/NZDS(ITU-TG.655), BI(ITU-T G.657)
适用光纤直径	包层80~150μm，涂覆层100~1000μm
切割长度	涂覆层直径250μm切割长度8~16mm；涂覆层直径250μm以上切割长度16mm
熔接模式	100组熔接模式存储空间，支持自定义模式及参数
熔接时间	最快6秒
加热模式	20组加热模式存储空间
加热时间	最快16秒，根据热缩管的不同可自行调节
适用热缩套管	10~60mm
图像存储	800组图像存储空间（支持自动循环存储）
熔接记录	20000组熔接记录存储空间（自动循环存储）
平均熔接损耗	SM: 0.02dB, MM: 0.01dB, DS: 0.04dB, NZ/NZDS: 0.04dB, BI: 0.02dB(根据ITU-T标准以剪断法测量)
回波损耗	>>60dB
熔接损耗估算	高精度损耗估算
工作条件	海拔0~5000m，相对湿度0~95%，温度-20~+50℃，最大风速15m/s
存储条件	相对湿度0~95%，温度-40~+80℃（电池-20~+40℃）
拉力测试	2N
观察系统	双路高精度摄像机，4.3寸高亮显示屏，触控操作
放大系统	X和Y双视图同屏显示130倍；X或Y单视图独立显示300倍显微放大
连接端口	MicroSD卡槽及USB端口，支持固件升级和数据导出
电极寿命	5000次熔接放电
供电电源	AC100-240V，50/60Hz
供电电池	4000mAh大容量电池，支持连续熔接和加热220次以； 标准充电时间3小时（2小时充至80%电量）