6482 系列光纤熔接机

产品综述

6482 系列多功能光纤熔接机主要用于各类通信光纤光缆和掺铒光纤等多种光纤的接续和保护。产品强大的功能和接续性能使其能够满足多种环境的光纤接续应用。产品环境适应性强、可靠性高，防尘、防水、防摔；提供多种熔接模式和加热模式参数组，满足用户多种熔接需求；采用了高精度的陶瓷 V 型槽，使得放置光纤更加方便和准确，且便于清洁，维护更方便；具备 5 英寸高清电容触摸屏，配以全新设计的图形化菜单界面，方便用户熔接操作；大容量可插拔模块化锂电池为长时间野外工作提供了可靠保障；环境自动补偿系统大大提升了设备适应恶劣外界环境变化的能力，为在不同环境下获得低损耗接续的一致性提供了保证。



主要特点

- 电容触摸屏及 GUI 图形化界面
- 支持密码管控，有效避免机器混用
- 适时维护提醒，便于了解机器状态
- 具备熔端功能，一机两用更方便
- 熔接图像存储，可供随时查看
- 支持衰减熔接，衰减目标可设
- 防尘、防水、防摔，环境适应性强

电容触摸屏及 GUI 图形化界面



支持密码管控，有效避免机器混用



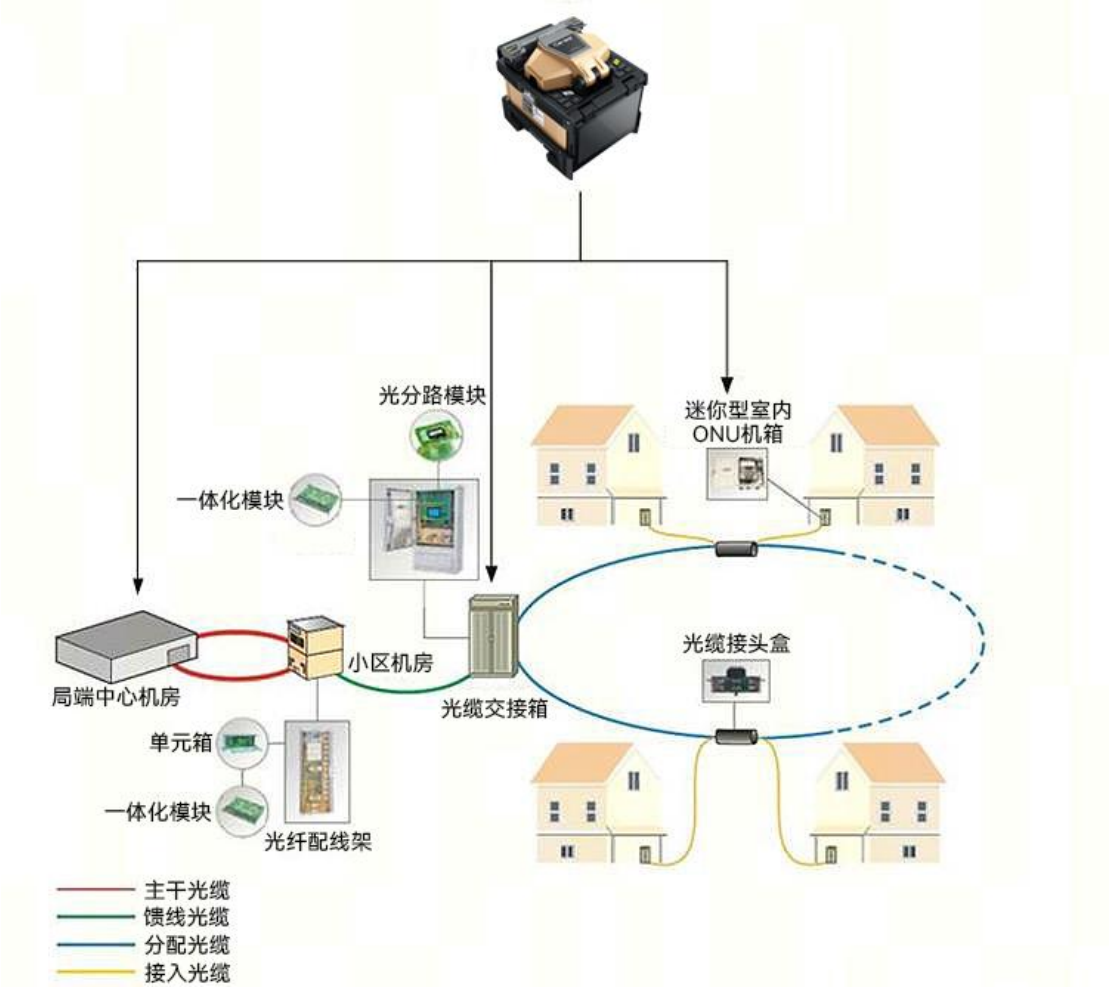
防尘、防水、防摔，环境适应性强



典型应用

6482 系列光纤熔接机整机设计紧凑、操作简单、易于携带，机身设计符合人体工程学的操作原理，即使在光纤很短的情况下也可以很轻松地进行熔接。可用于包括 FTTX、干线

在内的所有光缆线路工程施工、线路维护、应急抢修、光纤器件的生产测试以及科研院所的研究教学中。



6482 系列光纤熔接机典型应用

技术规范

产品型号 / 技术指标	6482M4/H4	6482M6/H6
马达数量	四马达	六马达
对准方式	包层对准、手动对准	精确纤芯对准、包层对准、手动对准
适用光纤	符合 ITU-T G.651~G.655、G.657 规定的普通光纤、皮线和跳线等	
光纤直径	包层：80 ~ 150μm，涂覆层：0.1 ~ 3mm	
平均熔接损耗（典型值）	0.03dB（SMF）；0.02dB（MMF）；0.05dB（DSF）；0.05dB（NZDSF）	0.02dB（SMF）；0.01dB（MMF）；0.04dB（DSF）；0.04dB（NZDSF）
熔接时间（典型值）	7s	
加热时间（典型值）	13s（40mm 细热缩套管）	
拉力测试	1.96 ~ 2.25N	
热缩套管	60mm、40mm 和一系列热缩套管	
图像显示	高性能 5 英寸液晶屏	
熔接记录/图像存储	10000 组/128 幅图像	
电池容量	≥5200mAh	
熔接、加热循环次数	≥220 次（裸光纤）	
电源最大功耗	80W	
电极寿命	典型值 3000 次，用户可自行更换	
施工照明	内置高亮度、宽范围照明灯	
工作环境	温度：-20 ~ 50℃；湿度：0 ~ 95%RH；海拔：0 ~ 6000m	
操作界面	GUI 图形化用户操作界面	
外部电源	AC：100 ~ 240V，60Hz，0 ~ 1.5A；DC：10 ~ 15V	
外部接口	USB	
外形尺寸	宽×高×深=145mm×150mm×162mm（含软胶）	
重　　量	1.7kg（不含电池）；2.0kg（含电池）	1.8kg（不含电池）；2.1kg（含电池）

订货信息

- 主机：6482 系列多功能光纤熔接机

- 标配：

序号	名称	说明
1	电源线组件	标准三芯电源线 适配器 1 个，输入：AC100 ~ 240V，50/60Hz，0 ~ 1.5A; 输出：DC13 ~ 14V，0 ~ 4.44A
2	用户手册	1 本
3	皮线钳	1 把
4	米勒钳	1 把
5	备用电极	1 对
6	冷却托盘	1 个
7	清洁套装	1 套
8	携带箱	1 个
9	酒精瓶	1 个
10	锂电池	1 块

- 选件：

选件编号	名称	功能	备注
6482-001	U 盘	用于用户升级程序与导出熔接数据	
6482-002	锂电池	主机供电	
6482-003	点烟器电源线	用于连接车载电源为主机供电	
6482-004	座充	电池充电	
6481-079	GPS 模块	实时定位	/

注：不同型号配置或选附件不同，以购买合同为准。