# 6482S 系列光纤熔接机

## 产品综述

6482S 系列光纤熔接机搭载业界精密的一体式调芯机构，实现了光纤快速对准和稳定低损耗熔接。机芯采用高强度新型材料替代传统的金属材料，小型化、轻量化，多功能一体智能化设计，实现一机多用。提供按键和触屏双操作，方便快捷。能够实现光纤的低损耗熔接和快速热缩，广泛应用于光纤到户、安防监控等场景。




## 主要特点

- 适用范围广：多合一夹具，满足裸纤、皮线、跳线等光纤的熔接
- 智能加热：内置传感单元，自动启动加热功能
- 操作便捷：具备按键和触摸屏双操作
- 密码管控：内置密码锁功能，方便机器管理
- 一机多用：标配红光源和光功率计模块
- 人性化界面：采用 4.3 英寸电容触摸屏和 GUI 图形界面，操作便捷

**多合一夹具**

配套多合一光纤夹具，满足包层直径 80～150μm 的多种光纤和跳线、皮线的熔接需求。




多合一光纤夹具

**一体式调芯机构**

机芯采用高强度新型材料替代传统的金属材料，实现了光纤快速对准和稳定低损耗熔接。




一体式调芯机构

**智能加热器**

集成智能感知元件，将光纤放入加热器内，会自动启动加热功能，实现智能热缩。



加热器及其探测单元

**光功模块**

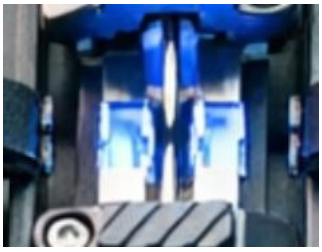
红光源与光功率计集成功能实现了一机多用，熔接后即可检测熔接质量。可实现 1300、1310、1490、1550、1577、1625 和 1650（nm）等波长功率测量，屏幕实时显示功率数据。



红光源与光功率计集成模块

**陶瓷 V 型槽**

采用高精度的陶瓷 V 型槽，使得放置光纤更加方便和准确，且便于清洁。



高精度陶瓷V型槽

**携带箱及配件**

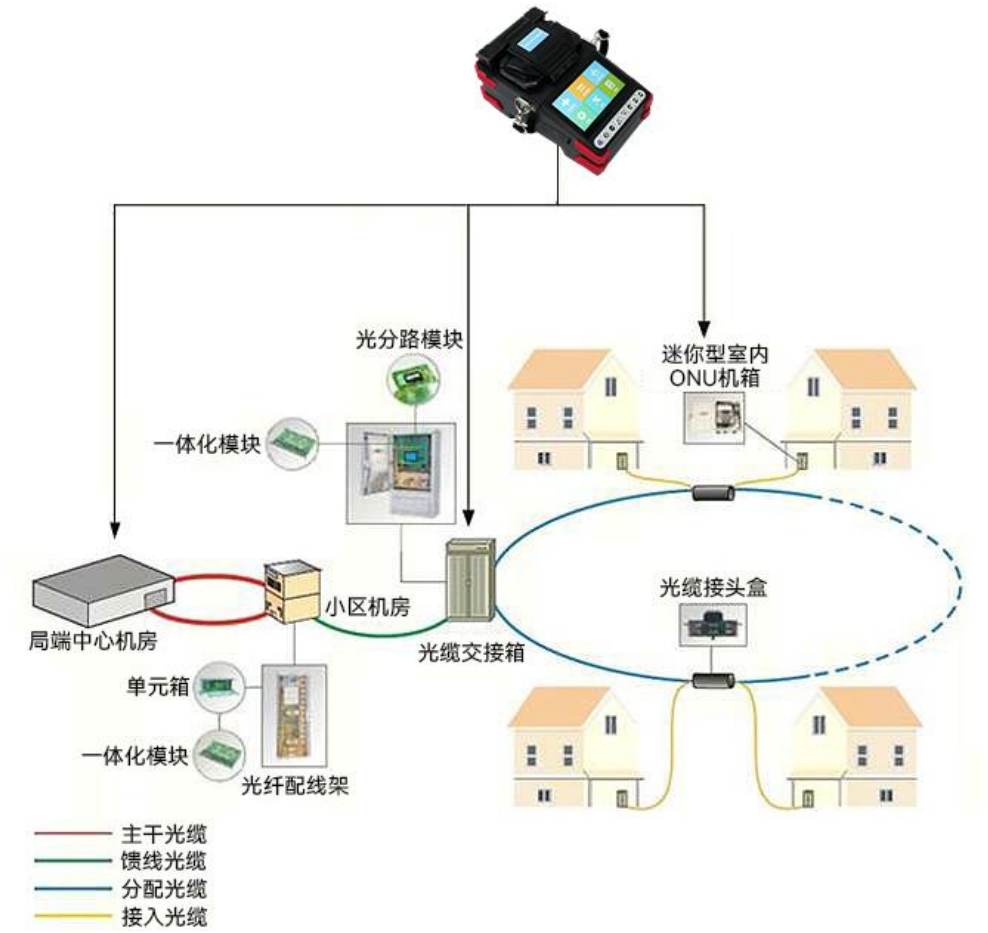
造型新颖重量轻，可作为工作台使用。




携带箱

## 典型应用

6482S 系列光纤熔接机整机设计紧凑、体积小、重量轻、携带方便，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 在内的所有光缆线路工程施工、线路维护、应急抢修。




6482S 系列光纤熔接机典型应用

## 技术规范

| 产品型号 | 6482S6 | 6482S5/S7 |
| --- | --- | --- |
| 马达数量 | 六马达 | 四马达 |
| 对准方式 | 精确包层对准、手动对准 | 精确包层对准、手动对准 |
| 适用光纤 | 符合 ITU-T G.651~653、G.655、G.657 规定的普通光纤、皮线和跳线 | 符合 ITU-T G.651~653、G.655、G.657 规定的普通光纤、皮线和跳线 |
| 光纤直径 | 包层：80 ~ 150μm，涂覆层：0.1 ~ 3mm | 包层：80 ~ 150μm，涂覆层：0.1 ~ 3mm |
| 熔接损耗（典型值） | 0.03dB（SMF）；0.02dB（MMF）；<br>0.05dB（DSF）；0.05dB（NZDSF） | 0.05dB（SMF）；0.03dB（MMF）；<br>0.05dB（DSF）；0.05dB（NZDSF） |
| 熔接时间 | 7s（典型模式） | 7s（典型模式） |
| 加热时间 | ≤15s（40mm 细热缩套管） | ≤15s（40mm 细热缩套管） |
| 热缩套管 | 60mm、40mm 和一系列热缩套管 | 60mm、40mm 和一系列热缩套管 |
| 图像显示 | 4.3 英寸电容液晶屏 | 4.3 英寸电容液晶屏 |
| 熔接记录 | 30000 组数据、200 幅图片 | 30000 组数据、200 幅图片 |
| 电池容量 | 5200mAh（220 次熔接加热） | 3000mAh（120 次熔接加热） |
| 电池寿命 | 循环充电次数达 300 ~ 500 次，客户自己可更换 | 循环充电次数达 300 ~ 500 次，客户自己可更换 |
| 电极寿命 | 典型值 4000 次，客户自己可更换 | 典型值 4000 次，客户自己可更换 |
| 施工照明 | 内置高亮度、宽范围照明灯 | 内置高亮度、宽范围照明灯 |
| 工作环境 | 温度：-15 ~ 50℃；湿度：0 ~ 95%RH；海拔：0 ~ 6000m | 温度：-10 ~ 50℃；湿度：0 ~ 95%RH；海拔：0 ~ 5000m |
| 操作界面 | GUI 图形化用户操作界面 | GUI 图形化用户操作界面 |
| 外部电源 | AC：100 ~ 240V，50/60Hz；DC：10 ~ 15V | AC：100 ~ 240V，50/60Hz；DC：10 ~ 15V |
| 外部接口 | USB | USB |
| 红光源和光功率计 | 校准波长为 1300/1310/1490/1550/1577/1625/1650（nm） | 校准波长为 1300/1310/1490/1550/1577/1625/1650（nm） |
| 重　　量 | 1.45kg(含电池) | 1.36kg(含电池) |

## 订货信息

- 主机：6482S 系列光纤熔接机
- 标配：

| 序号 | 名称 | 说明 |
|---|---|---|
| 1 | 电源线组件 | 标准三芯电源线 1 条<br>适配器 1 个<br>输入：AC100 ~ 240V，50/60Hz<br>输出：DC13 ~ 14V |
| 2 | 光纤切割刀 | 1 把 |
| 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 | 用户手册 | 1 本 |

- 选件：

| 选件编号 | 名称 | 功能 | 备注 |
|---|---|---|---|
| 6481-001 | U 盘 | 用于用户升级程序<br>与导出熔接数据 |  |
| 6481-029 | 锂电池 | 主机供电 |  |
| 6481-003 | 点烟器电源线 | 用于连接车载<br>电源，为主机供电工作 |  |

注：不同型号配置或选附件不同，以购买合同为准。