

# 单芯光纤熔接机

## T-400S

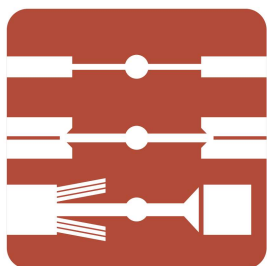


## 高效,全能,便捷

【FTTx光线路工程首选机型】



耐环境设计,  
大幅提升工作效率



多功能夹具,  
FTTx工程熔接业务全无忧



人性化系统菜单设计,  
操作既直观又便捷

| 规格      |                      |                                                                    |
|---------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 项 目     |                      | T-400S                                                             |
| 光纤要求    | 材料                   | 玻璃纤维                                                               |
|         | 光纤芯数 / 种类            | 单芯 / SMF(G.652), MMF(G.651), DSF(G.653), NZDSF(G.655), BIF(G.657)  |
|         | 光纤直径                 | 包层直径：125μm, 涂覆层直径：最大3mm (使用多功能夹具)                                  |
|         | 切断长度                 | 单芯光纤：5 ~ 16mm, 蝶形入户光缆：8mm                                          |
| 标准性能    | 标准熔接损耗※1             | SMF：0.03dB, MMF：0.01dB, DSF：0.05dB, NZDSF：0.05dB                   |
|         | 标准反射衰减               | 大于60dB                                                             |
|         | 标准熔接时间               | 6秒 (SM G652 Quick模式)                                               |
|         | 标准加热时间               | 24秒 (使用住友FPS-61-2.6热缩套管, S60mm 0.25模式的情况下)                         |
|         | 电池使用次数 (熔接和加热补强次数)※2 | 约200次 (使用BU-15)                                                    |
|         | 光纤观察 / 放大倍数          | 2个CMOS照相机观察 / 200倍                                                 |
|         | 熔接点张力试验              | 1.96 ~ 2.09N                                                       |
|         | 光纤保护套管规格             | 60mm, 40mm以及住友Nano保护套管                                             |
| 程序      | 熔接程序                 | 最多150组, 其中初始预置11组, 厂商设置39组, 用户设置100组                               |
|         | 加热程序                 | 最多50组, 其中初始预置11组, 厂商设置19组, 用户设置20组                                 |
| 功能      | 熔接图像 / 熔接数据存储        | 100张图像 / 10,000个熔接数据 (机身内存量)                                       |
|         | 自动开始                 | 熔接 / 加热                                                            |
|         | 多功能夹具                | 标配, 适用250 & 900μm涂覆光纤, 2 & 3mm光纤跳线和蝶形入户光缆                          |
|         | 热熔连接器用加热夹具           | 选配                                                                 |
|         | 自动放电校准               | 根据环境变化自动校正                                                         |
| 尺寸 / 重量 | 尺寸                   | 129(W) x 195(D) x 99(H) mm (突起部分除外)                                |
|         | 重量                   | 1.2公斤 (不含电池), 1.3公斤 (含电池BU-15)                                     |
|         | 显示器尺寸                | 4.3英寸彩色LCD屏幕                                                       |
| 终端      | USB接口                | USB 2.0 (mini-B)                                                   |
| 电源      | AC交流输入               | AC 100 ~ 240V, 50/60Hz (ADC-15)                                    |
|         | DC直流输入               | DC 10 ~ 15V                                                        |
|         | 电池规格                 | 锂电池10.8V, 35.64Wh (BU-15)                                          |
| 工作条件    |                      | 海拔高度：0 ~ 5,000米, 工作温度：-10 ~ +50℃, 工作湿度：0 ~ 95%RH (不结露), 最大风速：15米/秒 |
| 保管条件    |                      | 保管温度：-40 ~ +80℃, 保管湿度：0 ~ 95%RH (不结露), 电池：-20 ~ +30℃ (长期保管)        |
| 电极寿命※3  |                      | 大于6,000次放电 (在操作环境最佳状态下)                                            |
| 软件升级    |                      | 网络升级                                                               |

※1：用住友电工自产光纤，在室温下通过光纤切断法测试，符合ITU-T和IEC标准。  
※2：熔接和加热补强次数很大程度上受到电池使用状态及操作环境的影响。  
※3：在实验室条件下得出的数据，电极寿命会受到操作环境的影响。

| 耐环境性能* |                                        |
|--------|----------------------------------------|
|        | 详细试验                                   |
| 冲击试验   | 从76mm高处底面落下，确认机器动作正常                   |
| 防水试验   | IPx1等级 (1mm/min的水滴，垂直降水持续10分钟后，机器正常动作) |
| 防尘试验   | IP5x等级 (8小时暴露于颗粒直径为75μm的粉尘后，机器正常运作)    |

\*本确认是住友通过电池驱动进行的试验。  
不是保证该产品在任何状况下的无破损、无故障。

| 标准配置    |           |    |
|---------|-----------|----|
| 名称      | 编号No.     | 数量 |
| 主机      | T-400S    | 1台 |
| AC交流适配器 | ADC-15    | 1个 |
| AC交流电源线 | PC-AC8-2P | 1个 |
| 电池      | BU-15     | 1个 |
| 快捷说明书   | —         | 1个 |
| 收容箱     | CC-15     | 1个 |
| 光纤切割刀   | SFC-D     | 1把 |

以上为例，标准配置可根据用户要求进行变更。

| 可选附件  |           |             |                     |
|-------|-----------|-------------|---------------------|
| 熔接机选项 | 名称        | 编号No.       | 注解                  |
|       | 光纤夹具      | FHS-025/LB5 | 单芯0.9mm松套光纤用        |
|       |           | FHS-SOC     | 热熔连接器用              |
|       | 电池        | BU-15       | 锂电池10.8V, 35.64Wh   |
|       | 车用电源线     | PC-V25      | 用于车载电源工作 (香烟点烟器接口)  |
|       | V型槽清扫刷    | VG1-2       | —                   |
| 其他选项  | 电极棒       | ER-10       | —                   |
|       | 工作台       | WT-15       | 带有颈带的工作台            |
|       | 手持型光纤切割刀  | FC-8R-FC    | 自动刀片旋转型切割刀 (带有计数功能) |
|       |           | FC-8R-F     | 自动刀片旋转型切割刀 (不带计数功能) |
|       | 光纤切割刀     | FC-6S       | 高精度台式切割刀            |
|       | 交换用光纤切割刀片 | FCP-20BL    | —                   |
|       | 光纤剥线钳     | JR-M03      | 单芯光纤涂覆层剥线钳          |
|       | 松套管切割刀    | LTC-01      | —                   |
|       | 酒精瓶       | HR-3        | —                   |
|       | 光纤保护套管    | FPS-1       | 60mm长，收缩后直径约为φ3.2mm |
|       |           | FPS-40      | 40mm长，收缩后直径约为φ3.2mm |
|       |           | FPS-61-2.6  | 61mm长，收缩后直径约为φ2.6mm |



收容箱  
CC-15



台式切割刀  
SFC-D



电池  
BU-15



AC 交流适配器  
ADC-15



热熔连接器夹具  
FHS-SOC



工作台  
WT-15

销售商： 深圳市福欣智能网络科技有限公司

住友光纤熔接机销售、培训、上门熔接

热线电话： 0755-82816978, 18682009283