

# 单芯光纤熔接机

# T-400S

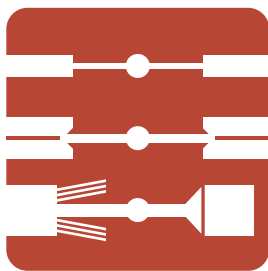


## 高效,全能,便捷

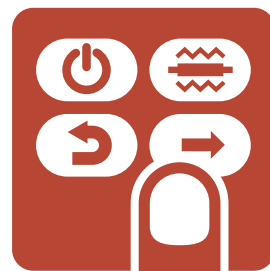
【FTTx光线路工程首选机型】



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 切断长度	包层直径: 125μm, 涂覆层直径: 最大3mm (使用多功能夹具) 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	7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 光纤保护套管规格	1.96 ~ 2.09N 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)
	自动开始	熔接 / 加热
	多功能夹具	可提供, 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 自动放电校准	可提供 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 电池规格	DC 10 ~ 15V 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°C, 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°C, 保管湿度: 0 ~ 95%RH (不结露), 电池: -20 ~ +30°C (长期保管)	
电极寿命 *3	6,000次放电	
软件升级	网络升级	

\*1: 住友同种光纤(室温), 通过光纤切断法测试, 符合ITU-T和IEC规格。

\*2: 熔接和加热补强次数会受到电池使用环境的影响。

\*3: 电极实际寿命会受到工作环境的影响。

## 耐环境性能\*

试验项目	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小时暴露在颗粒直径为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	FC-5S	1把

以上为示例, 标准配置可根据用户要求进行变更。

## 可选附件

名称	编号No.	注解
熔接机选件	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 用车载电池工作(香烟打火机接口)
	V型槽清扫刷	VGT-2 —
	电极棒	ER-10 —
	工作台	WT-15 带有颈带的工作台
其他选件	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-8M-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  
FC-5S



电池  
BU-15



AC交流适配器  
ADC-15



热熔连接器夹具  
FHS-SOC



电极棒  
ER-10

# 住友电气工业株式会社

住友电气工业株式会社 海外通信营业部  
日本东京都港区元赤坂1丁目3番13号(赤坂中央大楼)  
TEL: +81-3-6406-2659  
<http://global-sei.cn/sumitomo-electric-splacers/>

住友电气(亚洲)有限公司  
香港湾仔港湾道30号新鸿基中心26楼2624-2637室  
TEL: +852-2576-0080

住友贸易(深圳)有限公司  
深圳市福田中心区福华三路卓越世纪中心  
4号楼3407-3410室(邮编: 518035)  
TEL: 0755-8270-6880  
<http://www.seac-china.com/>

住友贸易(深圳)有限公司 - 上海分公司  
上海市长宁区仙霞路317号远东国际广场B栋  
1016, 1001室 (邮编: 200051)  
TEL: 021-6235-1036

住友贸易(深圳)有限公司 - 北京分公司  
北京市朝阳区东三环北路丙2号天元港中心  
A1202室 (邮编: 100027)  
TEL: 010-6590-8196

住友贸易(深圳)有限公司 - 武汉分公司  
武汉市武昌区中南路99号  
武汉保利广场A座18楼1835室 (邮编: 430071)  
TEL: 027-8760-6686