



纤芯对准光纤熔接机

T-81SE



高速, 精准, 实用

高速作业 熔接6秒/加热12秒

【干线、城域网光线路工程首选机型】



5英寸高清触摸屏
操作简单自如



提升耐环境性能
并满足多样化需求



大容量电池
一次充电可熔接300次

规格		
项目		T-81SE
光纤要求	材料 光纤芯数 / 种类 光纤直径 切断长度	玻璃纤维 单芯 / SMF(G.652), MMF(G.651), DSF(G.653), NZDSF(G.655), BIF(G.657) 包层直径: 80 ~ 150µm, 涂覆层直径: 100 ~ 1,000µm 单芯光纤 ≤ 16mm (使用涂覆工具)
标准性能	标准熔接损耗 ※1 标准反射衰减 标准熔接时间 标准加热时间 电池使用次数(熔接和加热补次数) ※2 光纤观察 / 放大倍数 熔接张力试验 热缩套管规格	SMF: 0.015dB , MMF: 0.01dB, DSF: 0.04dB, NZDSF: 0.04dB 大于60dB 6秒 (SM G652 Quick模式), 8秒 (Auto模式) 12秒 (使用FPS-61-2.6热缩套管, Slim 60mm 0.25模式下) 约300次 (BU-16) 2个CMOS照相机观察 / 350倍 (变焦700倍) 1.96 ~ 2.09N 60mm, 40mm以及佳友Nano热缩套管
程序	熔接程序 加热程序	最多300组, 其中初始预置40组, 用户设置260组 最多100组, 其中初始预置23组, 用户设置77组
功能	熔接图像 / 熔接数据存储 光衰减熔接 多功能光纤夹具 可反转性光纤涂覆夹具 内藏用户训练指导视频 自动光纤识别 自动放电校准 可显示剩余熔接和加热次数	200张图像 / 10,000组熔接数据 (机身内存容量) 50,200张图像 / 20,000组熔接数据 (8GB SD存储卡) 0.1dB 至 15dB (0.1dB单位) 标配 标配 SMF / MMF / Other 根据环境变化自动校正 标配 (电池模式下)
尺寸/重量	尺寸 重量 显示器尺寸	128(W) x 154(D) x 130(H) mm (不含防震橡胶) 1.7公斤 (不含电池), 2.0公斤 (含电池BU-16) 5.0英寸触摸屏彩色LCD屏幕
终端	直流输出 USB接口 存储卡	DC12V (光纤剥线钳JR-6使用) USB 2.0 (mini-B) SD/SDHC存储卡 (最大32GB)
电源	AC交流输入 DC直流输入 电池规格	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz (ADC-16) DC 10 ~ 15V 锂电池10.8V, 6,400mAh (BU-16)
工作条件	存储条件 使用寿命 ※3 软件升级 数据管理	海拔高度: 0 ~ 6,000米, 工作温度: -10 ~ +50℃, 工作湿度: 0 ~ 95%RH (不结露), 最大风速: 15米/秒 保管温度: -40 ~ +80℃, 保管湿度: 0 ~ 95%RH (不结露), 电池: -20 ~ +30℃ (长期保管) 大于6,000次放电 (在操作环境最佳状态下) 通过网络升级 通过专用电脑软件, 可储存、编辑、分析数据

※1: 使用住友电工光纤。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*	
跌落试验 ※4	详细试验 从76cm高处落下, 5面对应 (不包括上盖部分)
防护试验	国际测量标准IK07等级 (用500g的锤锤从40cm的高度以2焦耳的能量撞击LCD显示屏后, 确认机器正常工作)
防水试验	国际测量标准IPx2等级 (30mm/分钟的水滴, 15度倾斜4面x2.5分钟以上, 试验后确认机器正常工作)
防尘试验	国际测量标准IP5x等级 (放入装有颗粒直径75µm的粉尘中, 8小时放置后, 机器正常工作)

* 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。
※4: 根据客户需要可对应6面跌落落。

标准配置		
名称	编号No.	数量
主机	T-81SE	1台
电池	BU-16	1个
光纤切割刀	FC-6S	1个
AC交流适配器	ADC-16	1个
AC交流电源线	PC-AC8	1个
冷却垫	-	1个
备用电极棒	ER-10	1对
快速操作指南	-	1张
收容箱	CC-82	1个

以上为例, 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 FHS-09 FHS-025/LB5 FHD-1	对单芯 φ0.25mm光纤用 对单芯 φ0.9mm光纤用 对单芯 φ0.9mm松套光纤用 对皮线光缆/室内光缆用 (光缆尺寸: 标准尺寸2.0 x 3.1 or 2.6mm)
	电池 BU-16	锂电池6,400mAh
	车载充电器 BC-16	—
	车载电源线缆 PCV-11	用车载电池工作(点烟器接口)
	V型槽清扫刷 VGT-2	—
其它选件	电极棒 ER-10	—
	手持型光纤切割刀 FC-8R-FC FC-8M-F	自动刀片旋转型切割刀(带有计数功能) 自动刀片旋转型切割刀(不带计数功能)
	光纤切割刀 FC-6S	台式高精度切割刀
	光纤剥线钳 FC-6R	自动刀片旋转型切割刀
	光纤剥线钳 JR-M03	单芯光纤剥除层剥线钳
	松套管切割刀 ND-800	—
	松套管切割刀 LTC-01	—
	酒精瓶 HR-3	—
	热缩套管 FPS-1 FPS-40 FPS-61-2.6	60mm长, 收缩后直径约为 φ3.2mm 40mm长, 收缩后直径约为 φ3.2mm 61mm长, 收缩后直径约为 φ2.6mm



带工作台的收容箱
CC-82



手持型光纤切割刀
FC-8R系列



光纤切割刀
FC6 / FC-6R系列



光纤剥线钳
JR-M03



可用于
Lynx-Custom Fit™
热缩快捷



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号(赤坂中央大楼)
TEL: +81-3-6406-2659
http://www.seac-china.com/

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

住友贸易(深圳)有限公司—上海分公司

上海市长宁区仙霞路333号东方维京大厦
22层A2室(邮编: 200336)
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5号
北京发展大厦1910-1913 (邮编: 100004)
TEL: 010-6590-8196

住友贸易(深圳)有限公司—武汉分公司

湖北省武汉市洪山区关山大道473号光谷新发展国际中心B座5楼05-137 (邮编: 430074)
TEL: 027-8760-6686