

纤芯对准光纤熔接机

T-601C



高速，经济，实用

高速作业 熔接6秒/加热15秒
【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-601C	
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: 80 - 150μm, 涂覆层直径: 100 - 1,000μm	
标准性能	切断长度	单芯光纤5 - 16mm (使用涂覆夹具)	
	标准熔接损耗 ^{※1}	SMF: 0.02dB, MMF: 0.01dB, DSF: 0.04dB, NZDSF: 0.04dB	
	标准反射衰减	大于60dB	
	标准熔接时间	6秒 (SM G652 Quick模式), 8秒 (Auto模式)	
	标准加热时间	15秒 (使用FPS-61-2.6热缩套管, Slim 60mm 0.25模式下)	
	电池使用次数(熔接和加热补强次数) ^{※2}	约300次 (BU-16)	
	光纤观察 / 放大倍数	2个CMOS照相机观察 / 350倍 (变焦700倍)	
程序	熔接程序	最多300组, 其中初始预置40组, 用户设置260组	
	加热程序	最多100组, 其中初始预置23组, 用户设置77组	
	熔接图像 / 熔接数据存储	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)	
功能	光衰减熔接	0.1dB至15dB (0.1dB单位)	
	多功能光纤夹具	标配	
	可反转性光纤涂覆夹具	标配	
	内藏用户训练指导视频	标配	
	自动光纤识别	SMF / MMF / Other	
尺寸 / 重量	自动放电校准	根据环境变化自动校正	
	可显示剩余熔接和加热次数	标配 (电池模式下)	
	尺寸	128(W) x 154(D) x 130(H) mm (不含防震橡胶)	
终端	重量	1.7公斤 (不含电池), 2.0公斤 (含电池BU-16)	
	显示器尺寸	5.0英寸触摸屏彩色LCD屏幕	
	直流输出	DC12V (光纤剥线钳JR-6使用)	
电源	USB接口	USB 2.0 (mini-B)	
	存储卡	SD/SDHC存储卡 (最大32GB)	
	AC交流输入	AC 100 - 240V, 50/60Hz (ADC-16)	
工作条件	DC直流输入	DC 10 - 15V	
	电池规格	锂电池10.8V, 6,400mAh (BU-16)	
	海拔高度	0 - 6,000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	
存储条件		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}		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	
数据管理		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	
防跌落试验	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的摆锤从40cm的高度以2焦耳的能量撞击LCD显示屏后, 确认机器正常动作)
防水试验	国际测量标准IPx2等级 (3mm/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动作)
防尘试验	国际测量标准IP5x等级 (放入含有颗粒直径75μm的粉尘中, 8小时放置后, 机器正常动作)

* 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-601C	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
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.	注释
熔接机附件	光纤夹具	FHS-025	对单芯φ0.25mm光纤用
		FHS-09	对单芯φ0.9mm光纤用
		FHS-025/LB5	对单芯φ0.9mm松套光纤用
		FHD-1	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)
		FHC-3	对3mm光缆用
其它附件	电池	BU-16	锂电池6,400mAh
	电池充电器	BC-16	—
	车用电源线	PCV-16	用车载电池工作 (点烟器接口)
	V型槽清扫刷	VG-2	—
	电极棒	ER-10	—
其它附件	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	台式高精度切割刀
		FC-6R	自动刀片旋转型切割刀
	光纤剥线钳	JR-M03	单芯光纤涂覆层剥线钳
	光缆剥线钳	ND-800	可对应光缆外径φ8 - 28mm
	松套管切割刀	LTC-01	—
	酒精瓶	HR-3	—
	热缩套管	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



带工作台的收容箱
CC-82



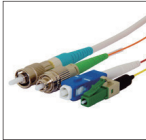
手持型光纤切割刀
FC-8R系列



光纤切割刀
FC6 / FC-6R系列



光纤剥线钳
JR-M03



可用于
Lynx-Custom Fit™
热熔快接



电极棒
ER-10

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