



纤芯对准光纤熔接机

T-601CS+

Powered by



NanoTune
Enhanced splice experience



无惧干扰, 轻松熔接

【干线、城域网光线路工程首选机型】



经过工程现场
验证的高耐用性



进一步提升
耐环境性能



智能便利



大大减少作业时间
熔接时间6秒
加热时间15秒

规格

项目		T-601CS+
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 - 150 μ m, 涂覆层直径: 100 - 1,000 μ m
	切断长度	单芯光纤5 ~ 16mm (使用涂覆层压夹)
标准性能	标准熔接损耗 ※1	SMF: 0.015dB, MMF: 0.01dB, DSF: 0.04dB, NZDSF: 0.04dB, BIF: 0.015dB
	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310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)
	熔接点张力试验	1.96 ~ 2.09N
程序	热缩套管规格	60mm, 40mm以及住友Nano热缩套管
	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	200张图像 / 10,000组熔接数据 (机身内存量) 50,200张图像 / 20,000组熔接数据 (16GB SD存储卡)
	光衰减熔接	0.1dB 至 15dB (0.1dB单位)
	多功能光纤夹具	提供
	可反转性光纤涂覆层压夹	提供
	内藏用户训练指导视频	提供
	自动光纤识别	SMF / MMF / Other
	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	提供 (电池模式下)	
尺寸/重量	尺寸	128(W) x 154(D) x 130(H) mm (不含防震橡胶)
	重量	1.7公斤 (不含电池), 2.1公斤 (含电池BU-16)
	显示器尺寸	5.0英寸触摸屏彩色LCD屏幕
终端	直流输出	DC12V (光纤剥线钳JR-6+使用)
	USB接口	USB 2.0 (mini-B)
	存储卡	SD/SDHC存储卡 (最大32GB)
电源	AC交流输入	AC 100 - 240V, 50/60Hz (ADC-16)
	DC直流输入	DC 10 - 15V
工作条件	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	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), 4个边角对应 (底面部分)
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, 确认机器正常工作)
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工作)
防尘试验	国际测量标准IP5x等级 (放入装有颗粒直径75 μ m的粉尘中, 8小时放置后, 机器正常工作)

* 本确认是住友电工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-601CS+	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
快捷说明书	-	1张
冷却盘	-	1个
收容箱	CC-82	1个

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	
光纤夹具	FHS-025 FHS-09	适用于 ϕ 0.25mm单芯光纤 适用于 ϕ 0.9mm单芯光纤	
手持型光纤切割刀	FC-8R-FC	带有刀片自动旋转功能 (带有计数功能)	
	FC-8R-F	带有刀片自动旋转功能 (不带计数功能)	
	FC-6RS FC-6S+	带有刀片自动旋转功能 —	
台式光纤切割刀	JR-M03	单芯光纤涂覆层剥线钳	
	JR-6+	加热型光纤涂覆层剥线钳	
光缆剥线钳	ND-800	可对应光缆外径 ϕ 8 - 28mm	
松套管切割刀	LTC-01	—	
电池	BU-16	锂电池6,400mAh	
座充式充电台	BC-16	—	
车用电源线	PCV-16	可通过车载点烟器接口为熔接机充电	
V型槽清扫刷	VGT-2	—	
酒精瓶	HR-3	容量180毫升	
电极棒	ER-10	—	
其它附件	光纤切割刀刀片	FCP-20BL(7R) FCP-20BL	适用于FC-8R、FC-6RS系列 适用于FC-6S+系列
	热缩套管	FPS-1	60mm长, 适用于 ϕ 0.25-0.9mm单芯光纤
		FPS-40	40mm长, 适用于 ϕ 0.25-0.9mm单芯光纤
		FPS-61-2.1	半热缩套管, 适用于 ϕ 0.25mm单芯光纤



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
FC-6+系列



光纤剥线钳
JR-M03



可用于
Lynx-Custom Fit™
热熔快接



电极棒
ER-10

住友电气工业株式会社