

光纤熔接机

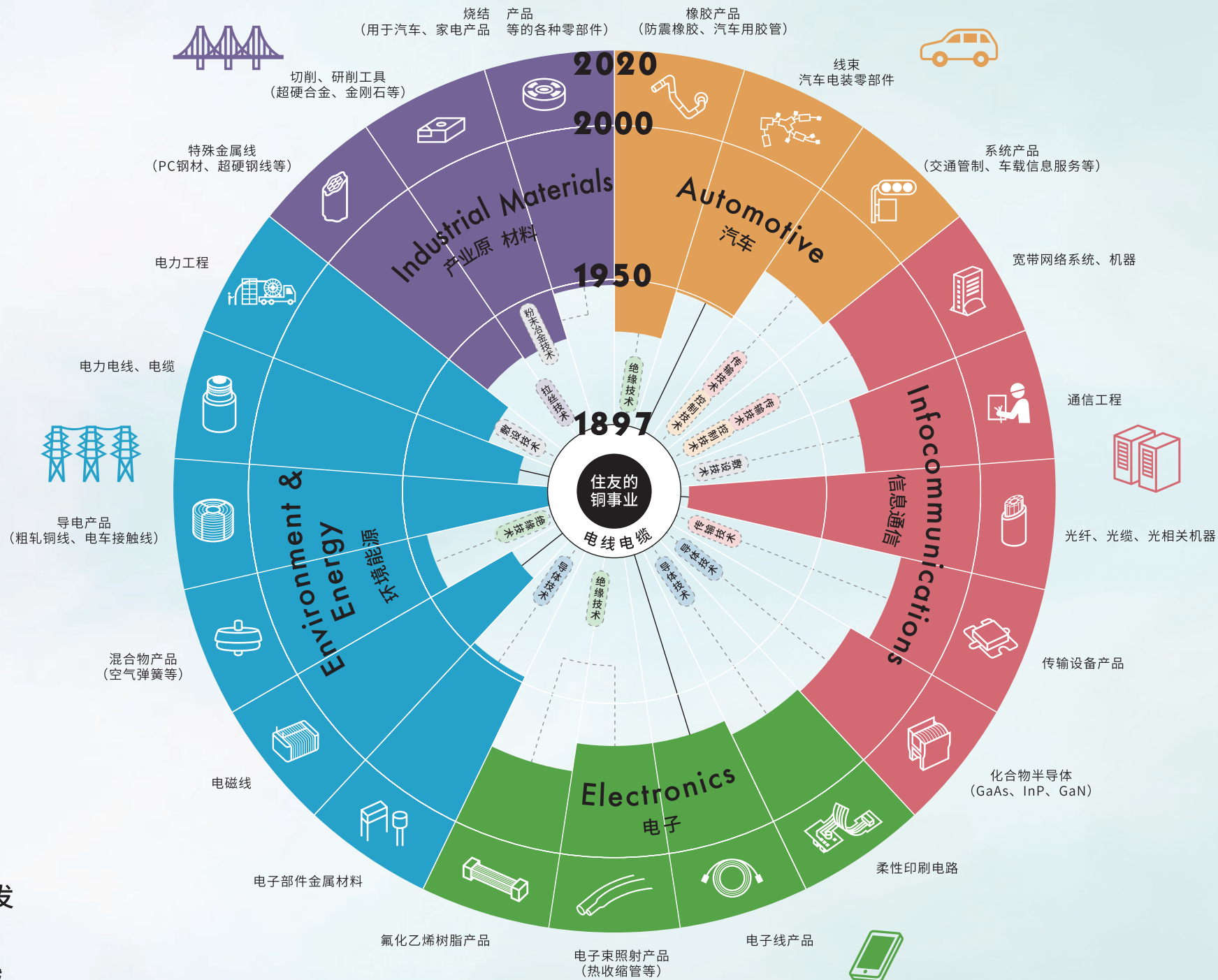
 住友电工
Connect with Innovation



 住友电工
Connect with Innovation

SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP

Optical Fiber
Fusion Splicer



住友电工
通过独有技术的开发
和对新业务的挑战，
确立了5大事业领域

住友电工光纤熔接机的历史 可以追溯到约40年前

1980s > 1990s

光纤问世商品化

手动包层对准型



TYPE-3 TYPE-11 TYPE-100

自动纤芯对准型



TYPE-33 TYPE-34 TYPE-35 TYPE-35SE TYPE-36

带状型



TYPE-51 TYPE-61 TYPE-62 TYPE-63

2000s > 2010s

光纤到户FTTH兴起

自动纤芯对准型



TYPE-37 TYPE-39 TYPE-81C T-600C TYPE-82C T-601C T-601CS T-81SE TYPE-82C+

带状型



TYPE-65 TYPE-66 TYPE-81M TYPE-82M

FTTx机型



TYPE-100Se TYPE-201e-M4 T-400S

目 录 Contents

高精度纤芯对准光纤熔接机 <u>TYPE-82C+</u>	3
光器件工厂专用熔接机 <u>TYPE-82C-FA</u>	5
纤芯对准光纤熔接机 <u>T-81SE</u>	7
纤芯对准光纤熔接机 <u>T-601CS</u>	9
纤芯对准光纤熔接机 <u>T-601C</u>	11
单芯光纤熔接机 <u>T-400S</u>	13
带状光纤熔接机 <u>TYPE-82M12</u>	15
手持式多芯光纤熔接机 <u>TYPE-201e-M4</u>	17
光纤切割刀	19
<u>FC-8R</u> 系列	20
<u>FC-6R</u> 系列	21
<u>FC-6</u> 系列	22
可选附件	23
规格	24
售后服务	25
物联网功能	27
技术实力	28

高精度纤芯对准光纤熔接机 TYPE-82C+

Powered by



NanoTune™

纳米调芯技术， 实现熔接零失败



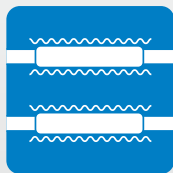
全球首创100%成功熔接技术

高速作业 熔接5秒 / 加热8秒

创下平均熔接损耗0.01dB的业界最佳纪录



G.654.E光纤最全面、最优化双联加热器
低损耗熔接条件 快速补强



优化双联加热器 快速补强



超大电池容量
一次充电可熔接



通过物联网卡，
让熔接机变得更智能
(可选功能)

规格

项 目		TYPE-82C+
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), EDF, CSF(G.654)
	光纤外径 切断长度	包层直径:80μm - 150μm, 涂覆层直径:100μm - 1,000μm 5 - 16mm (使用涂覆夹具)
标准性能	标准熔接损耗 ※1	SMF:0.01 dB, MMF:0.01 dB, DSF:0.03dB, NZDSF:0.03dB, CSF:0.03dB
	标准反射衰减	大于60dB
	熔接时间	5秒 (SM G652 Quick模式), 7秒 (SM G652 Std.模式), 7秒 (Auto模式)
	加热时间	8秒 (使用FPS-61-2.6热缩套管, Slim 60mm Quick模式下)
	电池使用次数(含熔接和加热补强) ※2	约320次(BU-16)
程序	光纤观察/放大倍数	2个CMOS照相机观察 380倍 (变焦760倍)
	熔接点张力试验	1.96 - 2.09N
	熔接点强力保护套规格	60mm, 40mm 以及住友Nano热缩套管
	熔接程序	最大300组, 其中初始预置74组, 用户设置226组
	加热程序	最大1,000组, 其中初始预置27组, 用户设置73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) 50,200张图像 / 20,000组熔接数据(8GB SD存储卡)
	光衰减熔接	0.1dB 至 15dB (0.1dB单位)
	多功能光纤夹具	标配, 200μm、900μm 以及松套 / 紧套光纤
	可反转型光纤涂覆夹具	标配
	双联自动独立加热器	标配
	用户可选型加热器夹具操作	标配
	内置用户训练指导视频	SMF / MMF / DSF / NZDSF / BIF / 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	标配 (电池模式)
	远程互动维护功能	标配
尺寸/重量	无线网络连接 (可选功能) ※3	选配
	尺寸	128(W) x 154(D) x 130(H) mm (不含防震橡胶)
	重量	1.9公斤 (不含电池), 2.2公斤 (含电池)
终端	显示器尺寸	5.0英寸触摸屏(彩色,CD屏幕)
	直流输出	DC12V (使用刺线钳,IR-6使用)
	USB接口	USB2.0 (mini-B型)
	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
	电池规格	锂电池10.8V; 6,400mAh (BU-16)
工作条件	海拔高度:0 - 6,000米, 工作温度:-10 ~ +50°C, 工作湿度:0 - 95% (不结露), 对应风速最大15m/s	
存储条件	保管温度:-40 ~ +80°C, 保管湿度:0 - 95%(不结露), 电池:-20 ~ +30°C (长期保管)	
电寿命 ※4	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: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。
※3:无线网络连接功能尚未向所有国家和地区开放,详情请咨询住友销售网点。

※3: 无线网络连接功能尚未向所有国家和地区开放, 详情请咨询佳友销售网点。

※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。
※4: 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。

※4: 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
防水试验	国际测量标准IPx2等级
防尘试验	国际测量标准IP5x等级

※ 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	TYPE-82C+	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
冷却盘	-	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
USB连接线	-	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.	说明
无线SD记忆卡	WLS-D-0308	SumiCloud云网用
光纤夹具	FCC-15	多功能夹具
	FHS-025	对单芯 ϕ 0.25mm光纤用
	FHS-09	对单芯 ϕ 0.9mm光纤用
	FHS-025/LB5	对单芯 ϕ 0.9mm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:2.0×3.1或2.6mm)
	1SM-2T FHC-3	对光缆用(光缆尺寸标准尺寸:1.6×2.0mm)
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槽清扫刷	VGT-2	—
电极棒	ER-10	—
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)
	FC-6S-C	台式高精度型切割刀
	FC-6S-R	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	对应光缆外径 ϕ 8~28mm
松套管切割刀	LTC-01	—
酒精瓶	HR-3	—
光纤保护套管	FPS-1	60mm长, 收缩后直径均为 ϕ 3.2mm
	FPS-40	40mm长, 收缩后直径均为 ϕ 3.2mm
	FPS-61-2.6	61mm长, 收缩后直径均为 ϕ 2.6mm



帶工作台的收容箱
CC-82



光纤切割刀
FC-8R系列



光纤切割刀
FC-6 / FC-6R 系列



光纤剥套钳
JR-M03



可用于
Lynx-Custom Fit™
热熔快接



电极棒
ER-10

光器件工厂专用熔接机 精度之高、速度之快、世界领先 TYPE-82C-FA



可熔接多种特殊光纤，
并能得到良好的熔接效果。

可追加特殊光纤最佳熔接条件

推定损耗精度高

熔接速度快



高精度单芯光纤切割刀 FC-6RS系列

是带有业界首创的“刀片自动旋转功能”，已在中国获得专利。刀片无需手动调高，可使用近10万次，大大提高了工厂用户的工作效率。

规格		
项目		TYPE-82C-FA
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), EDF, 特种光纤
	光纤外径	包层直径: 80µm - 150µm; 涂覆层直径: 100µm - 1,000µm
	切断长度	5 - 16mm (使用涂覆夹具)
标准性能	标准熔接损耗 ※1	SMF: 0.01dB, MMF: 0.01dB, DSF: 0.03dB, NZDSF: 0.03dB
	标准反射衰减	大于 60dB
	熔接时间	5秒 (SM G652 Quick模式), 7秒 (SM G652 Std.模式), 7秒 (Auto模式)
	加热时间	9秒 (使用FPS-61 -2.6热缩套管, Slim 60mm Quick模式下)
	电池使用次数 (含熔接和加热补强) ※2	约300次 (BU-16)
	光纤观察/放大倍数	2个CMOS照相机观察 380倍 (变焦760倍)
	熔接点张力试验	1.96 - 2.09N
	加热补强保护套管规格	60mm, 40mm 以及住友Nano热缩套管
程序	熔接程序	最大300组, 其中初始预置74组, 用户设置226组
	加热程序	最大100组, 其中初始预置27组, 用户设置73组
功能	熔接图像 / 熔接数据储存	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)
	光衰减熔接	0.1dB 至 15dB (0.1dB单位)
	多功能光纤夹具	标配, 250µm, 900µm 以及松套 / 紧套光纤
	可反转型光纤涂覆夹具	标配
	内置用户训练指导视频	标配
	自动光纤识别	SMF / MMF / DSF / NZDSF / BIF / Other
	自动放电校准	根据环境变化自动校正
	熔接和加热补强自动启动功能	标配 (电池模式)
尺寸 / 重量	熔接程序	选配
	加热程序	选配
终端	尺寸	128(W) x 154(D) x 130(H) mm (不含防震橡胶)
	重量	1.8公斤 (不含电池), 2.1公斤 (含电池)
电源	显示尺寸	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)
	USB接口	USB2.0 (mini-B型)
	存储卡	SD/SDHC存储卡 (最大32GB)
	AC交流输入	AC 100 - 240V, 50/60Hz (ADC-16)
	DC直流输入	DC 10 - 15V
	电池规格	锂电池10.8V: 6,400mAh (BU-16)
	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% (不结露), 对应风速最大15m/s
	存储条件	保管温度: -40 - +80°C, 保管湿度: 0 - 95% (不结露), 电池: -20 - +30°C (长期保管)
	电极寿命 ※4	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: 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: 无线网络连接功能尚未向所有国家和地区开放, 详情请咨询住友销售网点。
※4: 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面应对 (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/min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 (吸入含有颗粒直径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故障、无故障。

标准配置

名称	编号No.	数量
主机	TYPE-82C-FA	1台
光纤切割刀	FC-6RS	1个
AC交流适配器	ADC-16	1个
AC交流电源线	PC-AC8	1个
冷却盘	-	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
USB连接线	-	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.	注释
熔接机附件	无线SD记忆卡	WLS-D-0308 SumiCloud连网
	FCC-15	多功能夹具
	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	对应线光纤/室内光纤用 (标准尺寸: 2.0 x 3.1 or 2.6mm)
	1SM-ST	对室内光纤用 (标准尺寸: 1.6 x 2.0mm)
	FHC-3	对3mm光纤用
	BU-16	锂电池 6,400mAh
	BC-16	—
其他附件	电池充电器	PCV-16 用车载电池工作 (点烟器接口)
	V槽清扫刷	VG-2 —
	电极棒	ER-10 —
	手持型光纤切割刀	FC-8R-FC 自动刀片旋转型切割刀 (带计数功能)
	FC-8R-F	自动刀片旋转型切割刀 (不带计数功能)
	FC-6S-C	台式高精度切割刀
	FC-6RS-C	自动刀片旋转型切割刀
	JR-M03	单芯光纤涂覆层剥线钳
	ND-800	对应光纤外径φ8 - 28mm
	LTC-01	松套管切割刀
光纤附件	酒精瓶	HR-3 —
	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



光纤切割刀
FC-8RS系列



光纤切割刀
FC-6 / FC-6R 系列



光纤剥线钳
JR-M03



可用于
Lynx-Custom Fit™
热缩快接



电极棒
ER-10



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	材料	T-81SE
光纤要求	光纤芯数 / 种类 光纤直径 切断长度	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5 - 16mm (使用涂覆夹具)
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(熔接和加热补强次数) ※2 光纤观察 / 放大倍数 熔接点张力试验 热缩套管规格 加热程序	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PPS-61-2.6热缩套管, Slim 60mm 0.25模式下) 约300次 (BU-16) 2个CMOS数码相机观察 / 350倍 (变焦700倍) 1.96 - 2.09N 60mm, 40mm以及住友Nano热缩套管 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
程序	熔接程序 加热程序	200张图像 / 10,000组熔接数据 (机身内存) 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)
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 内置用户训练指导视频 自动光纤识别 自动放电校准 可显示剩余熔接和加热次数	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		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 ※4	从76cm高处落下, 5面应对 (不包括上面部分)
防护试验	重量 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度倾斜到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面防跌落。

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
冷却盘	-	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

可选附件

名称	编号No.	注释
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)
电池	FHC-3	对3mm光缆用
电池充电器	BU-16	锂电池6,400mAh
车用电源线	BC-16	—
V型槽清扫刷	PCV-11	用车载电池工作(点烟器接口)
电极棒	VG-2	—
	ER-10	—
手持型光纤切割刀	FC-8R-FC	自动刀片旋转型切割刀(带计数功能)
	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

以上为示例, 标准配置可根据用户要求进行变更。

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™
热缩快接电极棒
ER-10



纤芯对准光纤熔接机

T-601CS



高速, 经济, 实用

高速作业 熔接6秒/加热15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-601CS	
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 (使用涂覆夹具)
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(熔接和加热补强次数) ※2 光纤观察 / 放大倍数 熔接点张力试验 热缩套管规格	SMF: 0.02dB, MMF: 0.01dB, DSF: 0.04dB, NZDSF: 0.04dB 大于60dB 6秒 (SM G652 Quick模式), 8秒 (Auto模式) 15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以及住友Nano热缩套管
程序	熔接程序 加热程序 熔接图像 / 熔接数据存储	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 200张图像 / 10,000组熔接数据 (机身内存) 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)
功能	光衰减熔接 多功能光纤夹具 可反转性光纤涂覆夹具 内置用户训练指导视频 自动光纤识别 自动放电校准 可显示剩余熔接和加热次数	标配 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		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
存储条件		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
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 ※4	从76cm高处落下, 5面应对 (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磨损、无故障。

※4: 根据客户需要可对应4面防跌落。

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
冷却盘	-	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	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)
电池	FHC-3	对3mm光缆用
	BU-16	锂电池6,400mAh
	BC-16	—
	PCV-11	用车载电池工作(点烟器接口)
电池充电器	—	—
V型槽清扫刷	VGT-2	—
电极棒	ER-10	—
手持型光纤切割刀	FC-8R-FC	自动刀片旋转型切割刀(带计数功能)
	FC-8M-F	自动刀片旋转型切割刀(不带计数功能)
	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	单芯光纤剥线剥线钳
	ND-800	可对应光缆外径φ8 - 28mm
	LTC-01	—
	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™
热缩管



电极棒
ER-10

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	材 料	T-601C
光纤要求	光纤芯数 / 种类	玻璃纤纤 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
	切断长度	单芯光纤5 - 16mm (使用涂覆夹具)
标准性能	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)
	熔接点张力试验 热缩套管规格	1.96 - 2.09N 60mm, 40mm以及住友Nano热缩套管
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
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) 50,200张图像 / 20,000组熔接数据 (8GB SD存储卡)
	光衰减熔接	0.1dB ~ 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
	内置用户训练指导视频	标配
	自动光纤识别 自动放电校准 可显示剩余熔接和加热次数	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	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), 2.0公斤 (含电池BU-16)
	显示器尺寸	5.0英寸触摸屏彩色LCD屏幕
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
	电池规格	锂电池10.8V, 6,400mAh (BU-16)
工作条件		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, 可存储、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的硬球从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 (放入含有颗粒直径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。

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.	注释
熔接机附件	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)
其它附件	FHC-3	对3mm 光纤用
	BU-16	锂电池6,400mAh
	BC-16	—
	PCV-16	用车载电池工作(点烟器接口)
	VGT-2	—
其它附件	ER-10	—
	手持型光纤切割刀	FC-8R-FC FC-8M-F
	光纤切割刀	FC-6S FC-6R
	光纤剥线钳	JR-M03
	光纤剥线钳	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™
热缩快接



电极棒
ER-10

单芯光纤熔接机

T-400S

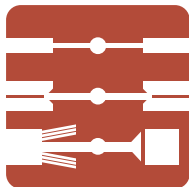


高效,全能,便捷

【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
程序	熔接保护套管规格	60mm, 40mm以及住友Nano保护套管
	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
	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)
功能	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
	热缩连接器用加热夹具	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)
	AC交流输入	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz (ADC-15)
电源	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°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		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-ACB-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, SFC-D (可选配)	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

	名称	编号No.	注释
熔接机附件	光纤夹具	FHS-025/LB5 FHS-SOC	单芯0.9mm松套光纤用 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	VGT-2	—
	电极棒	ER-10	—
	工作台	WT-15	带有颈带的工作台
其他附件	手持型光纤切割刀	FC-8R-FC FC-8R-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	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



热缩连接器夹具
FHS-SOC



工作台
WT-15

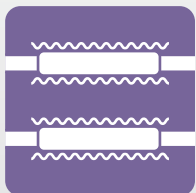


带状光纤熔接机

TYPE-82M12



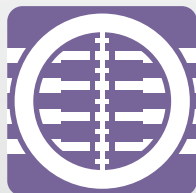
业界唯一的双独立加热器



双独立加热器系统



大大减少作业时间
熔接时间11秒
加热时间25秒



使熔接损耗达到0.05dB



高清晰易操作的
触摸屏用户界面

规格

项 目		TYPE-82M12
光纤要求	材料	石英玻璃
	光纤种类	SMF(G652), MMF(G651), DSF(G653), NZDSF(G655), BIF(G657)
	光纤芯数	1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 12
	包层直径	125μm
标准性能	涂覆直径	单芯光纤涂覆外径: 200μm, 250μm, 500μm, 900μm, 带状光纤厚度: 200~400μm
	适用光缆	皮线光缆(2.0mm×3.1或2.6mm), 室内光缆(2.0mm×1.6mm)
	光纤切断长度	0mm
	标准熔接损耗 *1	SMF 0.05dB, MMF 0.02dB, DSF 0.08dB, NZDSF 0.08dB
	标准熔接时间	11秒(快速模式「Quick mode」, 12芯SMF), 14秒(标准模式「Std. mode」, 12芯 SMF)
	标准加热时间	25秒(住友FPS-6热缩套管, 40mm长, 12芯)
	充满电时的熔接+加热补强作业次数 *2	约220次
	光纤观察方式和光纤放大倍数	双CMOS照相机观察系统 23倍放大(变焦46倍)
	张力试验	1.96~2.09 N
	光纤保护套管	60mm, 40mm和住友细径nano热缩套管
程序	熔接程序	最大300个
	加热程序	最大100个
	熔接图像保存 / 熔接数据保存	200个图像/10,000个熔接数据(只用内存) / 50,200个图像/20,000个熔接数据(用16GB SD卡)
	用户指南视频	可提供
功能	自动启动	熔接/加热
	自动放电校准	根据环境变化自动校准放电系数
	压脚修正系统	选配
	可反转型夹具	标配
	双联自动独立加热器	标配
	用户可选择加热器任意操作	标配
	显示剩余熔接和加热次数	标配 (电池模式)
	自动光纤芯数检测	标配
	远程互动维修系统	标配
	无线网络LAN连接(可选功能) *3	选配
尺寸/重量	尺寸	128(W)×154(D)×130(H)mm (不含防震橡胶底座)
	重量	1.7kg(不含电池), 2.0kg(含BU-16电池)
	显示器	5.0" 彩色LCD触摸屏
端口	直流DC输出	DC 12V (用于JR-6+热剥线钳)
	USB接口	USB2.0 (mini-B型)
	存储卡	SD/SDHC存储卡MAX32GB
电源	交流AC输出	AC 100~240V, 50/60Hz (ADC-16)
	直流DC输入 电池	DC 10~15V, 7.5A 锂电池10.8V, 6400mAh (BU-16)
作业条件		海拔高度: 0 ~ 3,660米, 温度: -10 ~ 50℃, 湿度: 0 ~ 95%(不结露), 对应风速: 最大15米/秒
保管条件		保管温度: -40 ~ 80℃, 保管湿度: 0 ~ 95%(不结露), 电池: -20 ~ 30℃ (长期保管)
电极寿命 *4		1,500次放电
软件升级		通过网络实施
数据管理		通过专用电脑软件, 可进行数据的存储、编辑和分析

*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受到电池使用状态及环境的影响。

*3: 无线网络连接功能尚未向所有国家和地区开放, 详细请咨询住友电工正规销售网点。 *4: 在实验室条件下得出的数据, 电极寿命会受到操作环境影响。

耐环境性能

试验项目	详细试验
跌落试验	从76cm高处落下, 5面对应(上面盖子部分除去)
冲击试验	测试LCD显示器, 满足国际测试标准IK07
防水试验	满足国际测试标准IPX2
防尘试验	满足国际测试标准IP5x

※本确认通过电池驱动进行跌落、冲击、防水和防尘试验。
并不是保证该产品在无破损、无故障。

标准配置

名称	编号No.	数量
电源适配器	ADC-16	1个
电源线	PC-AC<8>	1个
冷却盘	—	1个
备用电极	ER-10	1对
操作说明书光盘(CD)	—	1个
简易快速说明书	—	1个
收容箱和工作台	CC-82	1个
背带	—	1个
USB接线	—	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 释
熔接机附件	FHS-025	适用于 0.25mm 单芯光纤
	FHS-09	适用于 0.9mm 单芯光纤
	FHD-1	适用于皮线和室内单芯光缆
	FHC-3	适用于 3mm 外径光缆
	FHM-2	适用于 2 芯带状光纤
	FHM-4	适用于 4 芯带状光纤
	FHM-5	适用于 5 芯带状光纤
	FHM-6	适用于 6 芯带状光纤
	FHM-8	适用于 8 芯带状光纤
	FHM-10	适用于 10 芯带状光纤
	FHM-12	适用于 12 芯带状光纤
	PCH-12	适用于 200um~250um 可变间距夹具的柔性带状光纤
其他附件	Lynx2-UML-S	适用于 3mm 外径软线和 0.9mm 单芯光纤
	BU-16	锂电池 6400mAh
	BC-16	—
	PVC-16	用车载电池工作 (香烟打火机接口)
	ER-10	—
	VG1-2	—
	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 (没有计数功能)
	FC-6M-C	台式高精度切割刀
	FC-6RM-C	自动刀片旋转型切割刀
	JR-M03	单芯光纤涂覆层剥线钳
	JR-6+	加热带带状光纤剥线钳
光纤附件	FPS-1	60mm 长, 适用于单芯光纤
	FPS-40	40mm 长, 适用于单芯光纤
	FPS-5	40mm 长, 适用于 1 芯到 8 芯的带状光纤
	FPS-6	40mm 长, 适用于 1 芯到 12 芯的带状光纤
	FPS-D60	60mm 长, 适用于单芯皮线和室内光缆
	HR-3	—



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/FC-6R系列



热剥线钳
JR-6+



间距可变夹具
PCH-12



Lynx-Custom Fit™
热熔快接

手持式多芯光纤熔接机
支持双芯皮线光缆熔接，最大可达4芯

TYPE-201e-M4



精巧, 高效, 耐用

FTTx光线路工程中的掌中宝



针对FTTx装维工程设计
可灵活操作



触摸控制屏幕



提升耐环境性能
并满足多样化需求

规格

项目	材料	TYPE-201e-M4
光纤要求	光纤芯数 / 种类	玻璃纤维 1, 2, 4芯 / SMF(G.652), MMF(G.651), DSF(G.653), NZDSF(G.655), BIF(G.657)
	光纤包层直径	125μm
	光纤涂覆直径	单芯光纤外径250μm, 500μm, 900μm; 带状光纤厚度280 ~ 400μm
	适用光缆 切断长度	皮线光缆(2.0mm x 3.1 or 2.6mm), 室内光缆(2.0mm x 1.6mm) 10mm
标准性能	标准熔接损耗 ※1	SMF: 0.05dB, MMF: 0.03dB, DSF: 0.08dB, NZDSF: 0.08dB
	标准熔接时间	约11秒(单芯光纤), 约14秒(4芯带状光纤)
	标准加热时间	约30秒(使用FPS-5热缩套管的情况下)
	电池使用次数(熔接和加热补强次数) ※2	约100次(BU-12L)
程序	光纤观察 / 放大倍数	2个CMOS照相机观察 / 36倍(变焦: 72倍)
	熔接点张力试验	1.96 ~ 2.09N
	熔接程序	最多200组
	加热程序	最多100组
功能	熔接图像 / 熔接数据存储	64张图像 / 10,000个熔接数据
	内藏用户训练指导视频	标配
	自动开始	熔接 / 加热
	自动放电校准	根据环境变化自动校正
尺寸 / 重量	自动光纤芯数检测	标配
	远程维护系统	标配
	尺寸	110(W) x 140(D) x 76(H) mm (突起部分除外)
	重量	620克 (不含电池), 860克 (含电池BU-12L)
终端	显示器尺寸	3.5英寸触摸屏彩色LCD屏幕
	USB接口	USB 2.0 (mini-B)
	存储卡	Micro SD/SDHC 存储卡
	电源	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz DC 10 ~ 15V, 4.5A 锂电池11.1V, 3.060mAh (BU-12L)
工作条件		海拔高度: 0 ~ 3,660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1,500次放电 (在操作环境最佳的条件之下)
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: 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*

冲击试验	详细试验
	从76cm高处落下, 底面对应
防水试验	IPx2等级 (3mm/min的水滴, 15度倾斜4面x2.5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	TYPE-201e-M4	1个
电池	BU-12L	1个
光纤切割刀	FC-6M	1个
AC交流适配器	ADC-1340A	1个
AC交流电源线	PC-AC8	1个
2芯皮线光缆夹具	FHD-2	1对
备用电极棒	ER-11	1对
快速说明书	—	1份
冷却盘	FCT-201	1个
USB接线	—	1个
收容箱	CCT-201	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.	注释
光纤夹具	FHS-025	对单芯φ0.25mm光纤用
	FHS-09	对单芯φ0.9mm光纤用
	FHM-2	对2芯带状光纤用
	FHM-4	对4芯带状光纤用
电池	FHD-2	对2芯皮线光缆用
	BU-12L	—
	BU-12S	—
	—	—
车用电源线	PC-V25	用于车载电源工作(点烟器接口)
V型槽清扫刷	VG-2	—
电极棒	ER-11	—
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)
	FC-6M	高精度台式切割刀
	FC-6RM	自动刀片旋转型台式切割刀
光纤切割刀	JR-M03	单芯光纤用剥线钳
	JR-25	单芯/2芯光纤用剥线钳
	JR-6	多芯光纤用剥线钳
	—	—
酒精瓶	HR-3	—
光纤保护套管	FPS-D60	60mm长, 皮线光缆用
	FPS-5	40mm长, 1-8芯带状光纤用
	CCT-201	硬质便携收容箱
	CCS-25	小型软收容箱



收容箱
CCT-201



光纤切割刀
FC-6 / FC-6R 系列



多芯光纤用热剥线钳
JR-6



单芯 / 2芯光纤用剥线钳
JR-25



2芯皮线光缆夹具
FHD-2



电极棒
ER-11



住友电工

光纤切割刀 产品系列

高精度切割



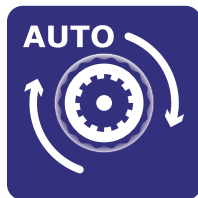
- 高质量刀片可确保高精度切割

寿命长



- 始终如一的高精度切割质量，切割次数可达 60,000 次
- 住友电工的特殊硬质合金技术

业界首创



- 简单又便捷
- 自动旋转刀片功能获有专利，方便于日常维护

光纤切割刀 产品系列



FC-8R 系列

具有自动旋转刀片功能的手持型光纤切割刀，
其切割芯数可达 12 芯

自动旋转刀片功能



- 始终如一的高精度切割质量，切割次数可达 60,000 次，并且无需手动调整刀高，可单手操作一步到位

可选择刀片操作模式



- 刀片可随时交替自动旋转和固定两种方式

两种开口角度



- 角度 1：
上盖半开，适合于单手操作时使用



- 角度 2：
上盖全开，适合于工作台上操作或日常维修时使用

智能切割计数功能



- 可随时了解刀片的使用情况
- 仅配于 FC-8R-FC 型切割刀

大容量自动收纤盒



- 可将废纤自动收容，能确保操作安全



FC-6R 系列

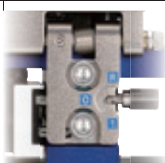
具有自动旋转刀片功能的台式高精度光纤切割刀，
其切割芯数可达 12 芯

自动旋转刀片功能



- 始终如一的高精度切割质量，切割次数可达 60,000 次，并且无需手动调整刀高

可选择刀片操作模式



- 刀片可随时交替自动旋转和固定两种方式

大容量自动收纤盒



- 可将废纤自动收容，能确保操作安全



FC-6 系列

畅销在中国市场的台式高精度光纤切割刀，
其切割芯数可达 12 芯

高精度高质量切割刀片

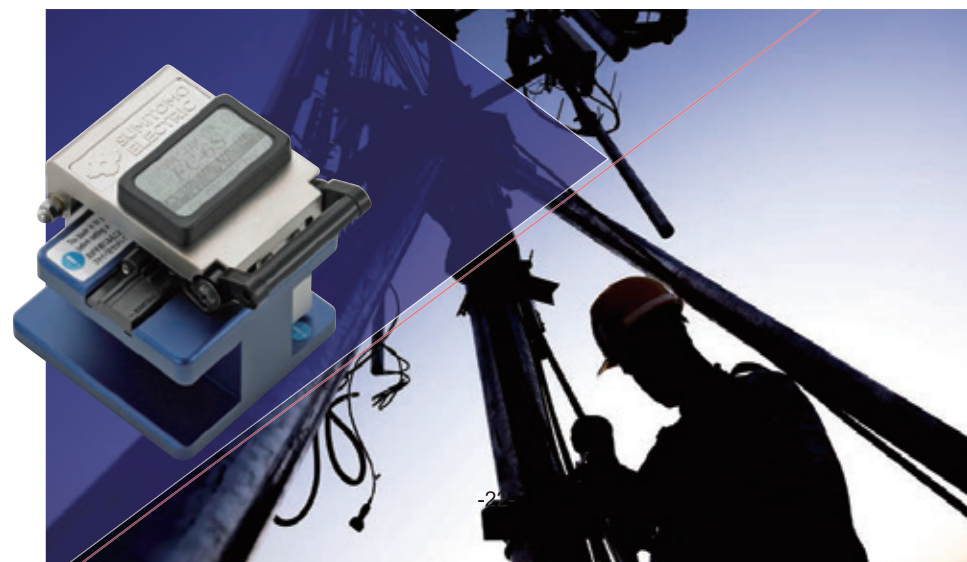


- 住友电工原装刀片在一般操作情况下，可实现 54,000 次切割

大容量收纤盒



- 可将废纤收容在大容量收纤盒，能确保操作安全



可选附件

FC-8R 系列

名称	型号
主机	FC-8R
单芯光纤夹具	AP-FC7
收容盒	CC-8RH
操作说明书	-
清洁刷	-
六角扳手	-
挂绳	-
收纤盒	TR-FC8R
锂锰纽扣电池	CR1220 *
切割刀片	FCP-20BL(7R)

* 可使用市面上的锂锰纽扣电池，本公司不销售此款电池作为可选附件。
此款电池仅要求在 FC-8R-FC 切割刀上



FC-6 & 6R 系列

名称	型号
单芯光纤夹具	AP-FC6M
FC-6RS 系列收纤盒	CU-FC6R
FC-6RS 系列切割刀片	FCP-20BL(7R)
FC-6S 系列切割刀片	FCP-20BL
收容盒	-



警告伪冒产品

关于伪冒住友电工切割刀产品的重要声明

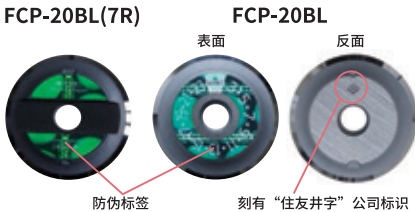
- 市面上非法使用住友电工的公司标识和品牌视觉设计，并非法仿制 FC-6S 切割刀等产品。
- 只有住友电工原装产品才能确保高精度切割质量。
- 光纤切割刀是一款高精度产品，使用非原装产品，有可能会引起切割质量的劣化、产品故障、人身伤害等问题，由此影响作业时间、熔接质量等。
- 本公司无法保证非原装产品的质量和性能。请务必使用住友电工原装产品，并注意真假辨别方法。

FC-6 系列切割刀的真假辨别方法

- FC-6 系列切割刀盖和包装盒上都加贴了防伪标签，标签表面会随着照明角度变化而呈现出不同变化。
- 如果旋转切割刀 90 度，“银色字迹和黑色底色”会变换成“黑色字迹和银色底色”。



- 如果通过偏光镜观察标签，就可以看到“OK OK OK OK”嵌在标签里。



切割刀片的真假辨别方法

- 住友电工原装刀片才能确保 FC-6 系列的高精度切割质量。
- 通过防伪标签，可识别原装刀片的真假。

* 标签表面会随着照明角度变化而呈现出不同变化。

规格

FC-8R 系列

规格					
型号		FC-8R-F		FC-8R-FC	
对应光纤	材料	石英玻璃			
	包层直径	Φ 125 μm			
	光纤芯数	单芯～12 芯	单芯	单芯～12 芯	单芯
切割长度		10mm	6~20mm (Φ 0.25) 10~20mm (Φ 0.9)	10mm	6~20mm (Φ 0.25) 10~20mm (Φ 0.9)
光纤放置方法		光纤夹具	单芯光纤夹具 (AP-FC7)	光纤夹具	单芯光纤夹具 (AP-FC7)
切割角度 (标准)		0.5 度 (单芯光纤)			
光纤碎屑收容盒		标配 (TR-FC8R)			
自动旋转刀片功能		可提供 (可随时交替自动旋转和固定两种方式)			
切割计数功能		不适用		可提供 DC 直流输入：锂锰纽扣电池 CR1220	
上盖开口角度		可随时交替 (半开 / 全开)			
尺寸和重量		58(W)×98(D)×47(H) mm, 约 260g			
现场交换刀片可否		可以，使用 FCP-20BL(7R)			
工作条件		' 工作温度：-10~50℃, 工作湿度：0~95% (不结露)			
存储条件		' 保管温度：-40~80℃, 工作湿度：0~95% (不结露)			
刀片寿命 *1		60,000 次 (2,500 次 ×24 个刀口)			

FC-6R 系列

规格					
型号		FC-6RM	FC-6RM-C	FC-6RS	FC-6RS-C
对应光纤	材料	石英玻璃			
	包层直径	Φ 125 μm			
	光纤芯数	单芯～12 芯		单芯	
切割长度		10mm		5~20mm (Φ 0.25) / 10~20mm (Φ 0.9)	
切割角度 (标准)		0.5 度 (单芯光纤)			
光纤碎屑收容盒		可选	标配 (自动收纤盒 CU-FC6R)	可选	标配 (自动收纤盒 CU-FC6R)
单芯光纤夹具		各种光纤夹具 (可选)		标配 (AP-FC6M)	
自动旋转刀片功能		可提供			
尺寸 (mm)		63(W)×77(D)×63(H)	100(W)×81(D)×63(H)	63(W)×77(D)×63(H)	100(W)×81(D)×63(H)
重量		约 380g	约 420g	约 380g	约 420g
现场交换刀片可否		可以, 使用 FCP-20BL(7R)			
刀片寿命 *1		60,000 次 (2,500 次 ×24 个刀口)			

FC-6 系列

规格					
型号		FC-6M	FC-6M-C	FC-6S	FC-6S-C
对应光纤	材料	石英玻璃			
	包层直径	Φ 125 μm			
	光纤芯数	单芯~ 12 芯			单芯
切割长度	10mm			5~20mm (Φ 0.25) / 10~20mm (Φ 0.9)	
切割角度 (标准)	0.5 度 (单芯光纤)				
光纤碎屑收容盒	可选	标配 (自动收纤盒 CU-FC6)		可选	标配 (自动收纤盒 CU-FC6)
单芯光纤夹具	各种光纤夹具 (可选)			标配 (AP-FC6M)	
尺寸 (mm)	63(W)×77(D)×63(H)		100(W)×81(D)×63(H)	63(W)×77(D)×63(H)	100(W)×81(D)×63(H)
重量	约 380g		约 420g	约 380g	约 420g
现场交换刀片可否	可以，使用 FCP-20BL				
刀片寿命 *1	54,000 次 (2,250 次 ×24 个刀口)				

*1: 刀片寿命受到工作环境的影响，并非保证值。

住友电工官方售后服务热线
400-650-0509

住友电工
Connect with Innovation

住友电工-光通信专家

专业，贴心，覆盖全国



专业的维修、保养服务



全面贴心的技术支持



定期全国巡检

我们为您提供以下服务

-为在保产品提供免费保养维护。提供消耗品和零部件更换服务。定期全国巡检服务。



-熔接机使用操作培训。



-针对各种光纤特性可预设不同熔接条件。盘纤等光配线技术支持。



专业维修团队



李瑞, 1999年加入住友电工。目前担任维修经理。拥有住友电工全系列熔接机维修资格证书。



王华子, 2001年加入住友电工。拥有住友电工熔接机维修资格证书。



曹飞, 2004年加入住友电工。拥有住友电工熔接机维修资格证书。



住友电工领导为赴日参加培训并考核合格的工程师颁发维修资格证书。



梁升图, 2010年加入住友电工。拥有住友电工熔接机维修资格证书。



吴琼, 2017年加入住友电工。拥有住友电工熔接机维修资格证书。



维修团队拥有住友电工颁发的各类资格证书。

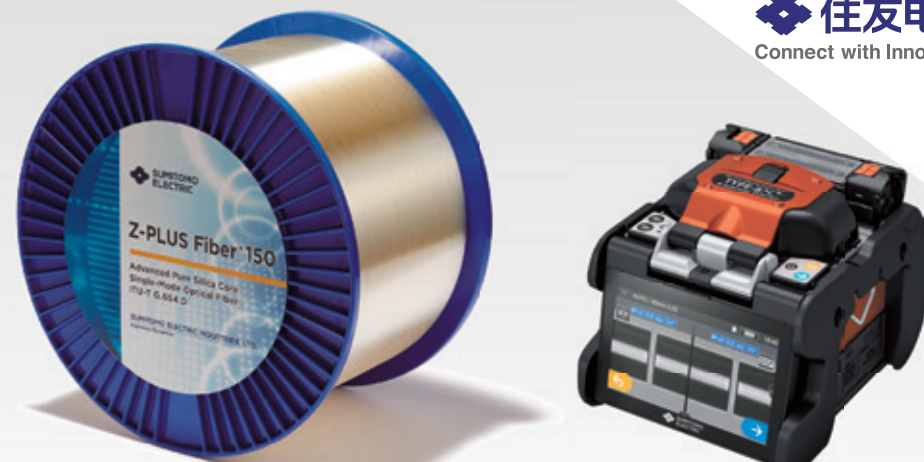
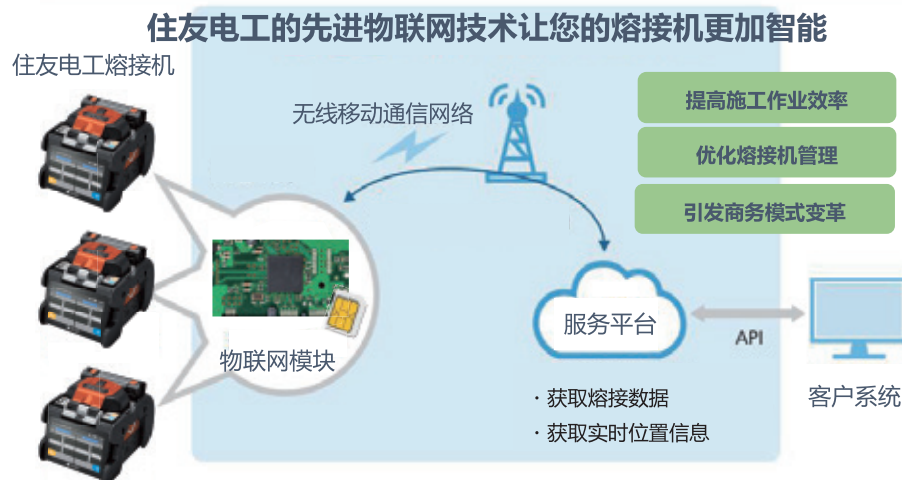




住友电工物联网功能

Sumitomo Electric IoT Function

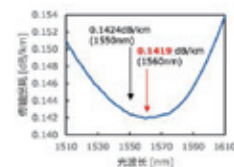
有效提高熔接机设备及工程的管理水平



住友电工的技术实力

通过先进的 AI 技术实现超低损 G. 654. E 光纤熔接

实现史上最低的光纤传输损耗的世界纪录



自从 1988 年将超低损耗石英光纤实用化以来，住友电工不断挑战降低传输损耗等世界最先进技术

超低损光纤的先驱者

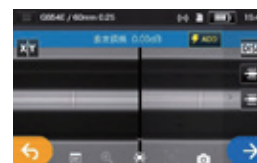
运用海底光缆项目中积累的高精度熔接经验和技术



业内首屈一指的熔接技术

内置了适用于 G.654.E 光纤的最佳熔接条件，可以实现超低损熔接

最先进的 AI 技术



内置软件可以实现即时分析光纤状态，调整并驱动高精度显微镜和调芯马达。

通过高速算法可以即时识别光纤种类、确定纤芯位置

及时专业的现场技术支持



住友电工的工程师活跃在全球各地，为工程施工提供熔接机维护保养、熔接技术培训、OTDR 测量熔接损耗等技术支持。

除光纤接续外，还提供 OTDR 测试等现场技术支持