

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-B2C-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	1.9g - 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(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
	自动放电极准	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	熔接点张力试验	标配(电池模式)
	无线网络连接 (可选功能) ※3	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	显示器尺寸	5.0英寸触摸屏彩色LCD屏幕
	直流输出	DC1.2V (光纤剥线钳JR-6使用)
工作条件	USB接口	USB2.0 (mini-B型)
	存储卡	SD/SDHC存储卡(最大32GB)
存储条件	AC交流输入	AC 100 - 240V, 50/60Hz (ADC-16)
	DC直流输入	DC 10 - 15V
电极寿命 ※4	电池规格	锂电池10.8V: 6,400mAh (BU-16)
	工作条件	海拔高度:0 - 5,000m, 工作温度:-10 - +50°C, 工作湿度:0 - 95% (不结露), 对应风速最大15m/s
软件升级	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)
	数据管理	大于6,000次放电(在操作环境最佳状态下)
网络升级	网络升级	通过专用电脑软件, 可储存、编辑、分析数据
	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的撞棒从40cm的高度以2集里的能量撞击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 (收入带有颗粒直径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, 不能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-B2C-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
熔接机附件	无线SD记忆卡	WLS-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	对皮线光缆/室内光缆用 (标准尺寸标准尺寸: 2.0 x 3.1 or 2.6mm)
	1SM-ST	对室内光缆用 (标准尺寸标准尺寸: 1.6 x 2.0mm)
	FHC-3	对3mm光缆用
	BU-16	锂电池 6,400mAh
	BC-16	—
其他附件	车用电源线	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	可对应光缆外径φ8 - 28mm
	松套管切割刀	LTC-01 —
光纤保护套管	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-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™



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://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