



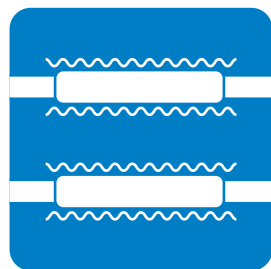
纤芯对准光纤熔接机 TYPE-81C



更稳定,更高速,更智能

高速作业 熔接6秒 / 加热14秒

使用住友单模光纤创下平均熔接损耗0.01 dB的业界最佳纪录



最优化双联加热器快速补强



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		TYPE-81C
光纤要求	材料	玻璃纤维
	光纤芯数/种类 光纤外径 切断长度	单芯 / SMF(G.652), MMF(G.651), DSF(G.653), NZDSF(G.655), BIF(G.657), EDF 包层直径:80μm - 150μm, 涂覆层直径:100μm - 1,000μm 5 - 16mm (使用涂覆压夹)
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	6秒 (SM G652 Quick模式), 7秒 (SM G652 Std.模式), 8秒 (Auto模式)
	加热时间	14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230次(BU-11)
功能	光纤观察/放大倍数	2个CMOS照相机观察 320倍(变焦:700X)「X或Y单轴」, 88倍「X/Y双轴」
	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
	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24组, 用户设置76组
程序	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)
	多规格对应光纤压夹	可提供, 250μm、900μm 以及松套/紧套光纤
	可反转型光纤涂覆压夹	可提供
	双联自动独立加热器	可提供
	用户可选型加热器压夹操作	可提供
	内藏用户训练指导视频	可提供
	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	可提供 (电池模式)
尺寸/重量	尺寸	120(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)
	显示器尺寸	4.1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	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-1430S)
	DC直流输入	DC 10 - 15V
工作条件		锂电池11.1V: 4,600mAh (BU-11)
存储条件		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
电极寿命 ※3		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)
软件升级		大于6,000次放电(在操作环境最佳状态下)
数据管理		网络升级
		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: 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

试验项目	详细试验
冲击试验	从76cm高处落下, 5面相对应 (上面盖子部分除去)
防水试验	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	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-81C	1个
电池	BU-11	1个
光纤切割刀	FC-6S	1个
AC交流适配器	ADC-1430S	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
CD光盘操作说明书	-	1个
快捷说明书	-	1个
收容箱	CC-81	1个
收容箱背带	-	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。



带工作台的收容箱
CC-81



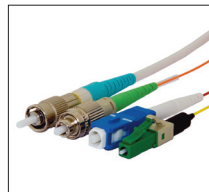
光纤切割刀
FC-8R系列



光纤切割刀
FC-6 / FC-6R 系列



光纤剥套钳
JR-M03



可用于
Lynx-Custom Fit™
热缩熔接



电极棒
ER-10

可选附件

名称	编号No.	注解
熔接机选件	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 或 2.6mm)
	1SM-ST	对室内光缆用 (光缆尺寸: 标准尺寸: 1.6 x 2.0mm)
FHC-3	对3mm 光缆用	
电池	BU-11	-
电池充电器	BC-11	-
车用电源线	PCV-11	用车载电池工作 (香烟打火机接口)
V槽清扫刷	VGT-2	-
电极棒	ER-10	-
其他选件	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-8R-F 自动刀片旋转型切割刀(不带计数功能)
	光纤切割刀	FC-6S-C 台式高精度切割刀 FC-6RS-C 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 -
	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

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
 深圳市福田区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317号远东国际广场B栋
 1016, 1001室 (邮编: 200051)
 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丙2号天元港中心
 A1202室 (邮编: 100027)
 TEL: 010-6590-8196

住友贸易(深圳)有限公司—武汉分公司
 武汉市武昌区中南路99号
 武汉保利广场A座18楼1835室 (邮编: 430071)
 TEL: 027-8760-6686