

# 纤芯直视型光纤熔接机 TYPE-81C

小型、轻量 and 高速



- 相比传统型号尺寸缩小43%
- 重 2.1 kg、包括电池
- 高速熔接 (7 秒)
- 高速加热 (28 秒)
- G.657 光纤自动熔接功能

简单多样化



- 触摸屏操作
- 250 $\mu$ m、900 $\mu$ m 松套套光纤用通用夹钳 (专利申请中)
- 可选型加热器操作 (专利申请中)
- 支持双向熔接操作  
双面式涂层夹 (专利申请中)
- 配备快速上手用户培训视频

- IP52 等级、高度 76cm 5 面跌落
- 自动放电校正



坚固耐用

- 通过互联网升级软件
- 通过互联网进行远程互动维护



互联网远程支持

任何环境下高速熔接



## 规格

项 目		TYPE-81C
适用光纤	材料	石英玻璃
	种类型号	SMF (ITU-T G.652)、MMF (ITU-T G.651)、DSF (ITU-T G.653)、NZDSF (ITU-T G.655)、BIF (ITU-T G.657)、EDF
	光纤直径	包层直径: 80μm~150μm、涂层直径: 100μm~1,000μm
	适用光纤或光缆尺寸	φ1,000μm以下 皮线光缆 (2.0×3.1mm)、室内光缆 (2.0×2.0mm)
标准性能	切割长度	5~16mm 10mm
	熔接损耗 (标准) ※1	SMF: 0.02dB、MMF: 0.01dB、DSF: 0.04dB、NZDSF: 0.04dB
	熔接循环时间 (标准)	7 秒 (快速模式)、7.5 秒 (SMF 标准模式)、8 秒 (自动模式)
	加热循环时间 (标准)	28 秒
	熔接和加热循环 ※2	约 200
程序	光纤视图和放大倍数	两个 CMOS 摄像机观测、X 或 Y 单轴视图 320X (缩放: 700 倍)、X 和 Y 双轴视图 88 倍
	熔接程序	最大 300
功能	加热程序	最大 100
	损耗推定	已提供
	熔接图像捕获/熔接数据存储	64 图像 / 10,000 熔接数据
	张力测试	1.96N (200gf)
	熔接衰减	0.1dB 至 15dB、增量为 0.1dB
	250μm、900μm 松套管光纤用通用夹钳	已提供
	双面式涂层夹	已提供
	双自动独立加热器	已提供 (美国专利 7,412,146)
	可选型加热器操作	已提供
	快速上手用户培训视频	已提供
	自动放电校正	针对环境条件变化自动进行补偿
	放电试验	已提供
	显示剩余熔接和加热循环	已提供 (电池模式)
	远程互动维护	已提供
尺寸/重量	尺寸	120W×154D×130H mm (不带抗震橡胶)
	重量	1.8kg (不包括电池)、2.1kg (包括电池)
	显示器	4.1 英寸触摸屏彩色 LCD 显示器
端子	DC 输出	DC12 V (用于 JR-6)
	USB 端口	USB 2.0 (mini-B 型)
	存储媒体	SD/SDHC 内存卡
电源	AC 输入	100~240V、50/60Hz (ADC-1430)
	DC 输入	10~15V
	电池模块	锂离子 11.1V、4,600 mAh (BU-11)
工作条件	海拔 0~6,000m、温度 -10~+50℃、湿度 0~95% (无结露)、风速 15m/s 以下	
存放条件	温度 -40~+80℃、湿度 0~95% (无冷凝)、电池 -20~+30℃ (长期)	
电极寿命	3,000 次弧光放电 ※3	

※1: 当所使用光纤与 Sumitomo 光纤一致时。 ※2: 熔接和加热循环可能根据电池状态和工作环境而变化。 ※3: 电极寿命可能根据工作环境而变化。

## 环境耐性 ※

试验详情	
抗震性	76cm的5面跌落 (除上面方向)
防水性	相当于IPx2 (4个呈15°倾斜的表面每个表面暴露在以3 mm/min、速度滴下的水中持续至少25分钟后可正常运转)
防尘性	等同于IP5x (在装有粒径25μm以下尘埃的设备内放置8小时后可正常运转)

※ 确认由Sumitomo进行的试验中的电池工作。不保证产品无故障或损坏。

## 标准套件

部件名	部件号	数量
主机	TYPE-81C	1 pc
电池模块	BU-11	1 pc
电源模块	ADC-1430	1 pc
电源线	PC-AC<X>	1 pc
冷却托盘	-	1 pc
备用电极	ER-10	1 pair
操作 CD 手册	-	1 pc
快速参考指南	-	1 pc
带工作台的便携式仪器箱	CC-81	1 pc
拉手	-	1 pc

## 附件

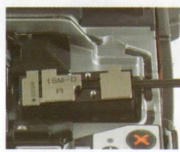
部件名	部件号	备注
主机附件	车载电池电缆	PCV-11 用于车载电池工作 (点烟器插座型)
	电池充电器	BC-11
	V 型槽清洁刷	VG1-1
	电极	ER-10
其他附件	光纤夹持器	FHS-025 用于 φ0.25mm 单光纤 FHS-09 用于 φ0.9mm 单光纤 1SM-D 用于皮线光缆 (尺寸: 标准 2.0×3.1mm) 1SM-ST 用于室内光缆 (尺寸: 标准 2.0×2.0mm)
	手持式光纤切割器	FC-7R-S 切割长度 6~20mm (φ0.25mm)、10~20mm (φ0.9mm) FC-7S 切割长度 6~20mm (φ0.25mm)、10~20mm (φ0.9mm)
	光纤切割器	FC-6S-C 切割长度 5~16mm (φ0.25mm)、10mm (φ0.9mm) FC-6S-5C 切割长度 5~16mm (φ0.25mm & φ0.9mm) FC-6RS-C 切割长度 5~16mm (φ0.25mm)、10mm (φ0.9mm) FC-6RS-5C 切割长度 5~16mm (φ0.25mm & φ0.9mm)
	剥套钳	JR-M03 用于单芯光纤的剥套钳
	酒精泵	HR-3
	光纤保护套管	FPS-1 60mm、收缩后保护套管直径约φ3.2mm FPS-40 40mm、收缩后保护套管直径约φ3.2mm FPS-S-40 40mm、收缩后保护套管直径约φ2.2mm FPS-D60 用于皮线光缆和室内光缆、60mm、收缩后保护套管直径约φ4.7mm FPS-N4-X 可用于工厂和光学组件的Sumitomo纳米保护套管 FPS-N9-X



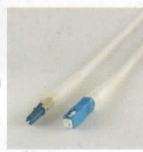
带工作台的便携式仪器箱



支持双路熔接



带光纤夹持器系统的光皮线熔接



可用于 Lynx-Custom Fit™ 熔接连接器



剥套钳 JR-M03



光纤切割器 FC-7/FC-7R 系列



光纤切割器 FC-6/FC-6R 系列