



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



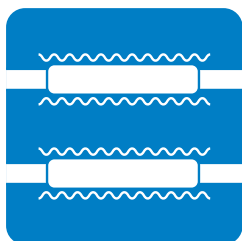
全球首创100%成功熔接技术

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、
低损耗熔接条件



最优化双联加热器
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 光纤芯数/种类 光纤外径 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), EDF, CSF(G.654) 包层直径:80µm - 150µm, 涂覆层直径:100µm - 1,000µm 5 - 16mm (使用涂覆层压夹)
标准性能	标准熔接损耗 ※1 标准反射衰减 熔接时间 加热时间 电池使用次数(含熔接和加热补强) ※2 光纤观察/放大倍数 熔接点张力试验 加热补强保护套管规格	SMF:0.01dB, MMF:0.01dB, DSF:0.03dB, NZDSF:0.03dB, CSF:0.03dB 大于60dB 5秒 (SM G652 Quick模式), 7秒 (SM G652 Std.模式), 7秒 (Auto模式) 8秒 (使用FPS-61-2.6热缩套管, Slim 60mm Quick模式下) 约320次(BU-16) 2个CMOS照相机观察 380倍 (变焦760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	最大300组, 其中初始预置74组, 用户设置226组 最大100组, 其中初始预置27组, 用户设置73组 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) 0.1dB 至 15dB (0.1dB单位) 可提供, 200µm, 900µm 以及松套/紧套光纤 可提供 可提供 可提供 SMF / MMF / DSF / NZDSF / BIF / Other 根据环境变化自动校正 可提供 (电池模式) 可提供 可提供
功能	熔接图像/熔接数据存储 光衰减熔接 多规格对应光纤压夹 可反转型光纤涂覆层压夹 双联自动独立加热器 用户可选型加热器压夹操作 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 远程互动维护功能 无线网络连接 (可选功能) ※3	可提供 可提供 可提供 可提供 SMF / MMF / DSF / NZDSF / BIF / Other 根据环境变化自动校正 可提供 (电池模式) 可提供 可提供
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) 1.9公斤 (不含电池), 2.2公斤 (含电池) 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) USB2.0 (mini-B型) 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% (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。

※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站。

※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。

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
无线SD记忆卡	WLS-D-0308	SumiCloud连网
熔接机附件	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 x 3.1 or 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
	BU-16	锂电池 6,400mAh
	BC-16	-
	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	-
其他附件	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 ϕ 8 - 28mm
	LTC-01	-
	HR-3	-
	FPS-1	60mm长, 收缩后直径约为 ϕ 3.2mm
	FPS-40	40mm长, 收缩后直径约为 ϕ 3.2mm
FPS-61-2.6	61mm长, 收缩后直径约为 ϕ 2.6mm	



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