

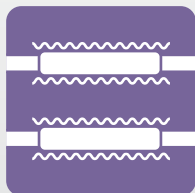


## 带状光纤熔接机

# TYPE-82M12



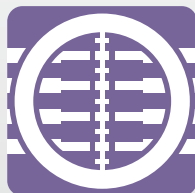
## 业界唯一的双独立加热器



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	125 $\mu$ m
标准性能	涂覆直径	单芯光纤涂覆外径: 200 $\mu$ m, 250 $\mu$ m, 500 $\mu$ m, 900 $\mu$ m, 带状光纤厚度: 200-400 $\mu$ m
	适用光缆	皮线光缆(2,0mm $\times$ 3.1, or 2,6mm), 室内光缆(2,0mm $\times$ 1,6mm)
	光纤切断长度	10mm
	标准熔接损耗*1	SMF 0,05dB, MMF 0,02dB, DSF 0,08dB, NZDSF 0,08dB
程序	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
	观测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)
功能	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
	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
	自动启动	熔接/加热
	自动放电校准	根据环境温度自动校准放电系数
	压脚修正系统	选配
	可反转型夹具	标配
尺寸/重量	双联自动独立加热器	标配
	用户可选项加热器压夹操作	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
端口	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	128(W) $\times$ 154(D) $\times$ 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)
电源	显示器	5.0" 彩色LCD触摸屏
	直流DC输出	DC 12V (用于JR-6+热剥线钳)
接口	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	DC 10-15V, 7.5A
作业条件	海拔高度: 0 - 3,660m, 温度: -10 - 50 $^{\circ}$ C, 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 $^{\circ}$ C, 保管湿度: 0 - 95%(不结露), 电池: -20 - 30 $^{\circ}$ C (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上受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, 详细信息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

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ICD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任何状况下的无破损、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	CC-82	1个
收纳箱和工作台	—	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	
熔接机选项	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	
其他选项	FHM-12	适用于 12 芯带状光纤	
	PCH-12	适用于 200um-250um 可变间距夹的柔性带状光纤	
	Lynx2-UML-S	适用于 3mm 外径软线和 0,9mm 单芯带状光纤	
	BU-16	锂电池 6400mAh	
其他选项	BC-16	—	
	车用电池	PVC-16	用车载电池工作(香烟打火机接口)
	充电器	ER-10	—
	V槽清洁刷	VGT-2	—
	手携型光纤切割刀	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(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+	加热型带状光纤剥线钳
光纤剥纤钳	FPS-1	60mm 长, 适用于单芯光纤	
	FPS-40	40mm 长, 适用于带状光纤	
	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	
光纤保护套管	FPS-D60	60mm 长, 适用于单芯皮线和室内光缆	
	HR-3	—	
酒精瓶	—	—	



带工作台的收纳箱  
CC-82



手携型光纤切割刀  
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

# 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—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—上海分公司  
上海市闵行区仙霞路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—武汉分公司  
湖北省武汉市洪山区关山大道473号光谷新发  
国际中心B座5楼 05-137(邮编: 430074)  
TEL: 027-8760-6686