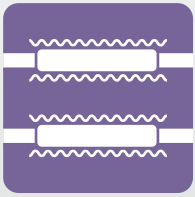
住友电工
Connect with Innovation

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

SUMITOMO ELECTRIC GROUP

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	125μm
	涂覆直径	单芯光纤涂覆外径：200μm, 250μm, 500μm, 900μm, 带状光纤厚度：200~400μm
	适用光缆	皮线光缆(2.0mm×3.1,or2.6mm), 室内光缆(2.0mm×1.6mm)
	光纤切断长度	10mm
标准性能	标准熔接损耗 *1	SMF 0.05dB, MMF 0.02dB, DSF 0.08dB, NZDSF 0.08dB
	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
	光纤观察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)
	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
程序	熔接程序	最大300个
	加热程序	最大100个
功能	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	根据环境变化自动校准放电系数
	压脚矫正系統	选配
	可反转型夹具	标配
	双联自动独立加热器	标配
	用户可选型加热器压夹操作	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
	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/重量	尺寸	128(W)x154(D)x130(H)mm (不含防震橡胶底垫)
	重量	1.7kg(不含电池), 2.0kg(含BU-16电池)
	显示器	5.0" 彩色LCD触摸屏幕
端口	直流DC输出	DC 12V (用于JR-6+热剥线钳)
	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
	电池	锂电池10.8V, 6400mAh (BU-16)
作业条件		海拔高度：0 - 3,660米，温度：-10 - 50℃，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℃, 保管湿度：0 - 95%(不结露), 电池：-20 - 30℃ (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，在室温细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商受到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)
撞击试验	测试LCD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,撞击,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
简易快捷说明书	—	1个
收容箱和工作台	CC-82	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 解
熔接机选件	光纤夹具	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
		FHM-12	适用于 12 芯带状光纤
		PCH-12	适用于 200um-250um 可变间距夹具的柔性带状光纤
		Lynx2-UML-S	适用于 3mm 外径软线和 0.9mm 单芯光纤
	电池	BU-16	锂电池 6400mAh
	电池充电器	BC-16	—
	车用电池	PVC-16	用车载电池工作（香烟打火机接口）
	电极棒	ER-10	—
	V槽清洁刷	VGT-2	—
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（没有计数功能）
	光纤切割刀	FC-6M-C	台式高精度切割刀
		FC-6RM-C	自动刀片旋转型切割刀
	光纤剥纤钳	JR-M03	单芯光纤涂覆层剥线钳
		JR-6+	加热型带状光纤剥线钳
	光纤保护套管	FPS-1	60mm 长、适用于单芯光纤
		FPS-40	40mm 长、适用于单芯光纤
		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
		FPS-D60	60mm 长、适用于单芯皮线和室内光缆
	酒精瓶	HR-3	—

带工作台的收容箱
CC-82

手持型光纤切割刀
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

销售商： 深圳市福欣智能网络科技有限公司

住友光纤熔接机销售、培训、上门熔接

热线电话：0755-82816978，18682009283