

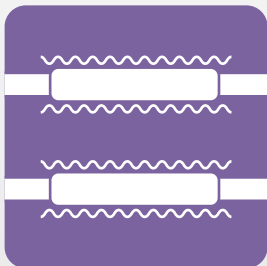


带状光纤熔接机

TYPE-82M12



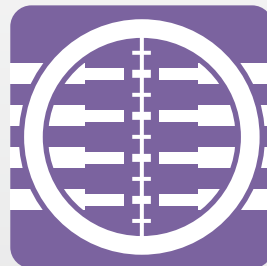
业界唯一的双独立加热器



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 μm |
| | 涂覆直径 | 单芯光纤涂覆外径: 200 μm, 250 μm, 500 μm, 900 μm, 带状光纤厚度: 200-400 μm |
| 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) |
| 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 |
| | 自动光纤夹具切换系统 | N/A |
| | 可反转型夹具 | 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 |
| | 显示剩余熔接和加热次数 | 可提供(电池模式) |
| | 自动光纤芯数检测 | 可提供 |
| 尺寸/重量 | 尺寸 | 128(W)x154(D)x130(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) |
| 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 |
| 作业条件 | 锂电池10.8V, 6400mAh (BU-16) | |
| 保管条件 | 海拔高度: 0 - 3,660米, 温度: -10 - 50°C, 湿度: 0 - 95%(不结露), 对应风速: 最大15米/秒 | |
| 电极寿命 *4 | 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 | 1,500次放电 | |
| 数据管理 | 通过网络实施 | |
| | 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上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

| 试验项目 | 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系列 | 1个 |
| 电源线 | PC-AC<8> | 1个 |
| 冷却盘 | — | 1个 |
| 备用电极 | ER-10 | 1对 |
| 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 | |
|-------------|--------------------------|---|-----------------------|
| 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-12A | 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 | — | |
| 其他附件 | 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 | |
| | 光纤成带器 | OFA-01 无粘合剂光纤成带器 | |
| | 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
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-12A



Lynx-Custom Fit™
热熔快捷

住友电气工业株式会社