



高精度纤芯对准光纤熔接机 TYPE-82C

超大电池容量
同时可完成熔接·加热
300次

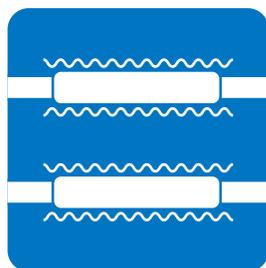


5.0寸高清电容触摸屏
智能GUI图形操作系统



更稳定, 更高速, 更智能

高速作业 熔接5秒 / 加热9秒
创下平均熔接损耗0.01 dB的业界最佳纪录



最优化双联加热器
快速补强



提升耐环境性能
并满足多样化需求



即将推广!
通过手机APP,
让熔接机变得更智能

规格

| 项目 | TYPE-82C |
|---------|--|
| 光纤要求 | 材料 玻璃纤维 光纤芯数/种类 单芯 / SMF(G.652), MMF(G.651), DSF(G.653), NZDSF(G.655), BIF(G.657), EDF 光纤外径 包层直径:80µm - 150µm, 涂覆层直径:100µm - 1,000µm 切断长度 5 - 16mm (使用涂覆层压夹) |
| 标准性能 | 标准熔接损耗 ※1 SMF:0.01dB, MMF:0.01dB, DSF:0.03dB, NZDSF:0.03dB 标准反射衰减 大于60dB 熔接时间 5秒 (SM G652 Quick模式), 7秒 (SM G652 Std.模式), 7秒 (Auto模式) 加热时间 9秒 (使用FPS-61-2.6热缩套管, Slim 60mm Quick模式下) 电池使用次数(含熔接和加热补强) ※2 约300次(BU-16) 光纤观察/放大倍数 2个CMOS照相机观察 380倍 (变焦760倍) 熔接点张力试验 1.96 - 2.09N 加热补强保护套管规格 60mm, 40mm 以及住友Nano热缩套管 |
| 程序 | 熔接程序 最大300组, 其中初始预置74组, 用户设置226组 加热程序 最大100组, 其中初始预置27组, 用户设置73组 |
| 功能 | 熔接图像/熔接数据存储 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) 光衰减熔接 0.1dB 至 15dB (0.1dB单位) 多规格对应光纤压夹 可提供, 250µm、900µm 以及松套/紧套光纤 可反转型光纤涂覆层压夹 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 内藏用户训练指导视频 可提供 自动光纤识别 SMF / MMF / DSF / NZDSF / BIF / Other 自动放电校准 根据环境变化自动校正 可显示剩余熔接和加热次数 可提供 (电池模式) 远程互动维护功能 可提供 无线网络连接 (可选功能) ※3 可提供 |
| 尺寸/重量 | 尺寸 128(W) x 154(D) x 130(H) mm (不含防震橡胶) 重量 1.9公斤 (不含电池), 2.2公斤 (含电池) 显示器尺寸 5.0英寸触摸屏彩色LCD屏幕 |
| 终端 | 直流输出 DC12V (光纤剥线钳JR-6使用) USB接口 USB2.0 (mini-B型) 存储卡 SD/SDHC存储卡(最大32GB) |
| 电源 | AC交流输入 AC 100 - 240V, 50/60Hz (ADC-16) DC直流输入 DC 10 - 15V 电池规格 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: 用住友友电自产光纤, 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到电池使用状态及操作环境的影响。

※3: 无线网络连接功能尚未向所有国家和地区开放, 详情请咨询住友销售网站。

※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 | 详细试验 |
|-------|---|
| 防跌落试验 | 从76cm高处落下, 5面对应 (上面盖子部分除去) |
| 防护试验 | 国际测量标准IK07等级 (用500g的摆锤从40cm的高度以2焦耳的能量撞击LCD显示屏后, 确认机器正常工作) |
| 防水试验 | 国际测量标准IPx2等级 (3mm/min的水滴, 15度倾斜4面x2.5分钟以上试验后, 确认机器正常工作) |
| 防尘试验 | 国际测量标准IP5x等级 (放入装有颗粒直径75µm的粉尘中, 8小时放置后, 机器正常工作) |

※ 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 |
|------------|----------------------|--|
| 无线SD记忆卡 | WLS0-0308 | SumiCloud连网用 |
| 熔接机选件 | FCC-15 | 多功能夹具 |
| | FHS-025 | 对单芯φ0.25mm光纤用 |
| | FHS-09 | 对单芯φ0.9mm光纤用 |
| | FHS-025/LB5 | 对单芯φ0.9mm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-11 | 用车载电池工作 (香烟打火机接口) |
| V槽清扫刷 | VGT-2 | - |
| 电极棒 | ER-10 | - |
| 其他选件 | 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φ8 - 28mm |
| | LTC-01 | 松套管切割刀 |
| | HR-3 | 酒精瓶 |
| | FPS-1 | 60mm长, 收缩后直径约为φ3.2mm |
| | FPS-40 | 40mm长, 收缩后直径约为φ3.2mm |
| FPS-61-2.6 | 61mm长, 收缩后直径约为φ2.6mm | |



带工作台的收容箱
CC-82



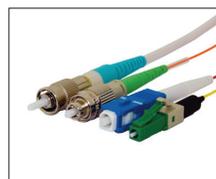
光纤切割刀
FC-8R系列



光纤切割刀
FC-6 / FC-6R 系列



光纤剥套钳
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

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

深圳市福田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 - 上海分公司

上海市长宁区仙霞路317号远东国际广场B栋
1016, 1001室 (邮编: 200051)
TEL: 021-6235-1036

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

住友贸易(深圳)有限公司 - 武汉分公司

武汉市武昌区中南路99号
武汉保利广场A座18楼1835室 (邮编: 430071)
TEL: 027-8760-6686