

手持式多芯光纤熔接机
支持双芯皮线光缆熔接，最大可达4芯

TYPE-201e-M4



精巧, 高效, 耐用

FTTx光线路工程中的掌中宝



针对FTTx装维工程设计
可灵活操作



触摸控制屏幕



提升耐环境性能
并满足多样化需求

规格

项目		TYPE-201e-M4
光纤要求	材料	玻璃纤维
	光纤芯数 / 种类	1, 2, 4芯 / SMF(G.652), MMF(G.651), DSF(G.653), NZDSF(G.655), BIF(G.657)
	光纤包层直径	125μm
	光纤涂覆直径	单芯光纤外径250μm, 500μm, 900μm; 带状光纤厚度280~400μm
标准性能	适用光缆	皮线光缆(2.0mm x 3.1 or 2.6mm), 室内光缆(2.0mm x 1.6mm)
	切断长度	10mm
	标准熔接损耗 *1	SMF: 0.05dB, MMF: 0.03dB, DSF: 0.08dB, NZDSF: 0.08dB
	标准熔接时间	约11秒(单芯光纤), 约14秒(4芯带状光纤)
程序	标准加热时间	约30秒(使用FPS-5热缩套管的情况下)
	电池使用次数(熔接和加热补强次数) *2	约100次(BU-12L)
	光纤观察 / 放大倍数	2个CMOS照相机观察 / 36倍(变焦: 72倍)
	熔接点张力试验	1.96 ~ 2.09N
功能	熔接程序	最多200组
	加热程序	最多100组
	熔接图像 / 熔接数据存储	64张图像 / 10,000个熔接数据
	内藏用户训练指导视频	可提供
尺寸 / 重量	自动开始	熔接 / 加热
	自动放电校准	根据环境变化自动校正
	自动光纤芯数检测	可提供
	远程维护系统	可提供
终端	USB接口	USB 2.0 (mini-B)
	存储卡	Micro SD/SDHC 存储卡
电源	AC交流输入	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
	DC直流输入	DC 10 ~ 15V, 4.5A
工作条件	海拔高度	0 ~ 3,660米, 工作温度: -10 ~ +50° C, 工作湿度: 0 ~ 95%RH (不结露), 最大风速: 15米/秒
存储条件	保管温度	-40 ~ +80° C, 保管湿度: 0 ~ 95%RH (不结露), 电池: -20 ~ +30° C (长期保管)
电极寿命 *3	大于1,500次放电 (在操作环境最佳的条件下)	
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: 住友同种光纤(室温), 通过光纤切断法测试, 符合ITU-T和IEC规格。

*2: 熔接和加热补强次数会受到电池使用环境的影响。

*3: 电极实际寿命会受到工作环境的影响。

耐环境性能*

详细试验	详细试验
冲击试验	从76cm高处落下, 底面对应
防水试验	IPx2等级 (3mm/min的水滴, 15度倾斜4面x2.5分钟以上试验后, 机器正常动作)
防尘试验	IP5x等级 (8小时暴露在颗粒直径为75μm的粉尘后, 机器正常动作)

* 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-201e-M4	1个
电池	BU-12L	1个
光纤切割刀	FC-6M	1个
AC交流适配器	ADC-1340A	1个
AC交流电源线	PC-AC8	1个
2芯皮线光缆夹具	FHD-2	1对
备用电极棒	ER-11	1对
快速说明书	—	1份
冷却盘	FCT-201	1个
USB接线	—	1个
收容箱	CCT-201	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 FHS-09 FHM-2 FHM-4 FHD-2	对单芯φ0.25mm光纤用 对单芯φ0.9mm光纤用 对2芯带状光纤用 对4芯带状光纤用 对2芯皮线光缆用
	电池	BU-12L BU-12S	— —
	车用电源线	PC-V25	用于车载电源工作(香烟点烟器接口)
	V型槽清扫刷	VGT-2	—
	电极棒	ER-11	—
其他选件	手持型光纤切割刀	FC-8R-FC FC-8R-F	自动刀片旋转型切割刀(带有计数功能) 自动刀片旋转型切割刀(不带计数功能)
	光纤切割刀	FC-6M FC-6RM	高精度台式切割刀 自动刀片旋转型台式切割刀
	光纤剥线钳	JR-M03 JR-25 JR-6	单芯光纤用剥线钳 单芯/2芯光纤用剥线钳 多芯光纤用热剥线钳
	酒精瓶	HR-3	—
	光纤保护套管	FPS-D60 FPS-5	60mm长, 皮线光缆用 40mm长, 1-8芯带状光纤用
	收容箱	CCT-201 CCS-25	硬质便携收容箱 小型软收容箱



收容箱
CCT-201



光纤切割刀
FC-6 / FC-6R 系列



多芯光纤用热剥线钳
JR-6



单芯/2芯光纤用剥线钳
JR-25



2芯皮线光缆夹具
FHD-2



电极棒
ER-11

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室(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