

单芯光纤熔接机

FSM-60S

铜退光进
我选60

Rain
Resistant

防雨

Dust
Resistant

防尘

Shock
Resistant

防震

特点：

- 先进的PAS纤芯对准技术
(轮廓对准方式)
- 可抵御恶劣环境
- 世界上同类别熔接机中最小最轻
- 实时放电校正系统.
- 4.1英寸TFT彩色液晶显示屏
- 双重方向的操作方式
- 大容量电池
- 可选的光纤放置方式
- 可通过互联网进行软件升级
- 可拆卸的工作台
(附加在携带箱上)





技术规格

适用光纤类型	SM(ITU-T G.652), MM(ITU-T G.651), DS(ITU-T G.653), NZDS(ITU-T G.655)与其它类型单模光纤, 包括ITU-T G.657光纤
光纤芯数	单芯
适用光纤直径	包层直径: 80~150μm; 涂覆层直径: 100~1000μm
光纤放置与切割长度	护套压板A (标准): 直径250μm涂覆层(8~16mm切割长度), 直径250μm以上涂覆层(16mm切割长度) 护套压板B (可选): 直径1000μm涂覆层(8~16mm切割长度) 护套压板C (可选): 直径900μm松套管光纤(8~16mm切割长度) 光纤夹具 (可选): FH-60-250和FH-60-900 (10mm切割长度)
熔接模式	共100种模式
典型熔接损耗	SM:0.02dB, MM:0.01dB, DS:0.04dB, NZDS:0.04dB (根据ITU-T标准用剪断法测量)
回波损耗	>> 60dB
熔接时间	SM FAST模式: 9秒, SM AUTO模式: 10秒, AUTO模式: 13秒 (ITU-T G.652标准SM光纤)
熔接损耗估计	有
衰耗熔接功能	可通过内置固定衰耗器来设定0.1dB~15dB (0.1dB步进) 的高损耗熔接
加热器/加热时间	内置加热器有30种加热模式 / FP-03热缩管的典型加热时间为30秒
适用热缩管长度	60mm, 40mm与Fujikura FPS01系列
熔接结果存储	内部存储2000个最新记录
拉力试验	1.96~2.25N
操作条件	海拔0~5,000m, 0~95%相对湿度, -10~50°C, 15m/s最大风速
存储条件	0~95%相对湿度, -40~80°C; 电池: -20~30°C长期储存
尺寸	136W×161D×143H (mm) (除橡胶底脚)
重量	2.3kg(含交流适配器ADC-13), 2.7kg(含电池BTR-08)
观察与显示方式	两个摄像机, 4.1英寸彩色液晶显示屏
光纤放大与显示	X/Y 单纤显示(放大300倍)或同时显示X和Y (放大187倍)
电源供电	ADC-13可以适用于100~240V的交流输入和10~15V的直流输入; BTR-08适用于13.2V的直流输入
电池熔接和加热次数	BTR-08的典型次数为160次 (熔接/加热)
电极棒寿命	放电2500次
端口	USB 1.1 (Mini-B型) 用来与PC连接, 6针Mini-DIN接口用于HJS-02, HJS-03或SH-8C电源供电

标准配置

说明	型号	数量
熔接主机	FSM-60S	1台
交流适配器	ADC-13	1个
交流电源线	ACC-XX	1根
备用电极	ELCT2-20A	1对
USB缆线	USB-01	1根
快速操作指南	M-60S/18S-E	1份
CD操作手册	V-60S-E	1张
注意与警告	W-60-E	1份
J型板	JP-05	1个
携带箱	CC-24-60S	1个

选 件

说明	型号
光纤夹具 *1	FH-60-250 (250μm直径涂覆层) FH-60-900 (900μm外径)
护套压板 *1	CLAMP-S60A (标准配置) CLAMP-S60B CLAMP-S60C
电池	BTR-08
电池充电线	DCC-14
直流电源线	DCC-12 (点烟器用); DCC-13 (使用鳄鱼夹)
放大镜	MGS-06
电极棒	ELCT2-20A
防风罩镜	WPM-08

防护特点

特点	说明
防震	底部向下76cm(30英寸)处坠落 *2
防尘	暴露于灰尘中 (0.1~500μm直径的水合硅酸铝) *2
防雨	降水量为10mm/h的雨中放置10分钟 *2

*1:可在技术规格中查看“光纤切割长度”
*2:在日本的Fujikura实验室中得出数据, 但防震、防尘和防雨试验并不能保证产品在以上情况下不会损坏

配 件

说明	型号
高精度光纤切割刀	CT-30系列
一次涂层剥纤钳	PS-02
尼龙涂层剥纤钳	JS-01
加热剥皮钳	HJS-02, HJS-03
外部加热器	SH-8C (用于FuseConnect™)
酒精泵	HR-2
热缩保护套管	FP-03 / 03 (L=40mm) 和FPS01系列

标准配置与选件



顶部视图



MGS-06



可拆卸工作台



Fujikura Ltd.株式会社藤仓 东京总部	日本国东京都江东区木场1-5-1 TEL:+81-3-5606-1164 FAX:+81-3-5605-1534	邮编 135-8512
藤仓贸易(上海)有限公司	上海市浦东新区陆家嘴环路1000号汇丰大厦16楼 TEL:021-68413636-131 FAX:021-68412070	邮编 200120
上海光维通信技术有限公司	上海市田州路99号13幢新安大楼6楼 TEL:021-54451260/61/62/63 FAX:021-54451266	邮编 200233 800-819-8191