

带状光纤熔接机

FSM-60R

铜退光进
我选60

Rain
Resistant

防雨

Dust
Resistant

防尘

Shock
Resistant

防震

特点：

- 可熔接12芯带状光纤
- 通过固定V型槽进行光纤包层对准
- 可抵御恶劣环境
- 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)
光纤芯数	单芯, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 12
适用光纤直径	带状: 包层直径125μm, 带状光纤厚度0.25~0.4mm; 单芯: 包层直径125μm, 涂覆层直径250μm~900μm
光纤切割长度	10mm
熔接模式	共100种模式
典型熔接损耗	SM:0.05dB, MM:0.02dB, DS:0.08dB, NZDS:0.08dB (根据ITU-T标准用剪断法测量)
回波损耗	>> 60dB
熔接时间	典型时间20秒 (ITU-T G.652标准SM光纤)
熔接损耗估计	有
加热器/加热时间	内置加热器有30种加热模式 / FP-04T与FP-05热缩管的典型加热时间分别为40秒与50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0~3,660m, 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	2.1kg(含交流适配器ADC-13), 2.5kg(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 (放大35倍)或同时显示X和Y (放大35倍) 35~90倍可变
电池熔接和加热次数	BTR-08的典型次数为90次 (熔接/加热)
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
电极棒寿命	放电1000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-60R	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-60R/18R-E	1份
CD操作手册	V-60R-E	1张
注意与警告	W-60-E	1份
J型板	JP-05	1个
携带箱	CC-24-60R	1个

选件

说明	型号
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

配件

说明	型号
高精度光纤切割刀	CT-30
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), FP-04 (T), FP-05 和FPS01系列

可选光纤夹具系列

光纤	单芯 (250μm)	单芯 (900μm)	2芯 带状	4芯 带状	5芯 带状	6芯 带状	8芯 带状	10芯 带状	12芯 带状
夹具型号	FH-50-250 FH-60-250	FH-50-900 FH-60-900	FH-50-2	FH-50-4	FH-50-5	FH-50-6	FH-50-8	FH-50-10	FH-50-12

防护特点

特点	说明
防震	底部向下76cm(30英寸)处坠落 *1
防尘	暴露于灰尘中 (0.1~500μm直径的水合硅酸铝) *1
防雨	降水量为10mm/h的雨中放置10分钟 *1

*1: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

标准配置与选件



顶部视图



MGS-06



可拆卸工作台

