

99S 单芯光纤熔接机



产品描述

同步光纤制备激素和，缩短操作时间，支持同时剥除、切割、制备两根光纤，扩大光纤放置范围。内置 GPS 定位功能，可实时记录溶剂热位置信息，智能刀片管理计数和智能熔接控制计数，有更先进的自动化架构，机器便携的热缩套管定位模式。

产品特点

具备光纤固定夹功能；能够兼容 250um 光纤和 900um 松套管光纤；免工具更换电击棒；大容量锂电池；5 英寸彩色液晶触摸屏；内置教学视频和 PDF 操作手册；支持手机 TYPE-C 适配器和充电宝为熔接机供电

应用领域

电信网络建设与维护 | 有线电视（CATV）网络 | 数据中心与局域网 | 专网与特殊应用



021-56461550



021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.com

核心参数

无
无

详细参数

技术参数：

项目	规格/参数
光纤对准方式	纤芯对准
适用光纤类型	SMF(G.652), MMF(G.651), DSF(G.653), CSF(G.654), NZDSF(G.655), BIF(G.657)
包层直径	80~150 μm
涂覆层直径	100 μm ~3 mm
光纤切割长度	5~16 mm
熔接/加热模式	100 个熔接模式和 30 个加热模式
熔接损耗	0.02 dB(SMF), 0.01 dB(MMF), 0.04 dB(CSF), 0.04 dB(DSF), 0.04 dB(NZDSF), 0.02 dB(BIF)
熔接时间	SM FAST 模式：平均 7~9 秒 SM AUTO 模式：平均 11~13 秒 AUTO 模式：平均 14~16 秒
加热时间	60mm 模式：平均 8~15 秒 60mm slim 模式：平均 5~10 秒
熔接结果存储	20000 个最新熔接记录，100 个最新熔接图像



021-56461550



021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.com

项目	规格/参数
光纤观察方式与放大倍数	两轴观测的 5 英寸 TFT 触摸屏 X/Y 单独显示 320 倍, X/Y 同时显示 200 倍
拉力试验	2 N
回波损耗	>60 dB
对应热缩管	60 mm、40 mm 和藤仓的微型热缩管, 最长支持 66 mm
满电状态下熔接加热次数	使用 BTR-19 锂电池可以维持 300 次的熔接加热循环 (6380 mAh 大容量锂电池)
交流供电	AC100~240 V (50/60 Hz), 最大 1.5 A
直流供电	DC10~15 V, 最大 7 A
电极棒寿命	约 6000 芯
接口	USB2.0 (Type-C) : 用于 PC 连接和充电宝供电, 支持因特网联网 软件升级 USB2.0 (Type-A) : 可用于连接外置 LED 灯以及为移动设备充电 6 针 Mini-DIN 口: 用于 RS02/03 热测钳供电
无线通信	无线连接标准: Bluetooth 5.2 LE
GPS	记录当前熔接位置 (无位置追踪功能)
尺寸	157 W × 178 D × 171 H (mm) (不包括突出部)
重量	含电池 2.7 kg
操作条件	海拔: 0~5000 m, 风速: 15 m/s 温度: -10~50 °C, 湿度: 0~95% RH

项目	规格/参数
三防性能	抗摔：76 cm 高度六方向的自由坠落 防雨：降水量在 10 mm/hr 的情况下 10 分钟 防尘：暴露于灰尘中 (0.1~500 μm 大小的硅酸铝颗粒)

主机及附件：

名称	型号	数量
熔接机主机	99S	1 台
电池组	BTR-19	1 块
交流适配器	ADC-22	1 个
交流电源线	ACC-24	1 根
光纤切割刀	CT60	1 把
USB 数据线	USB-02	1 根
熔接机拎袋带	ST-02	1 条
备用电极	ELCT2-16C	1 对
光纤夹具套装板	SP-05	1 对
携带箱	CC-48	1 个
工作托盘 (左/右)	WT-11L/WT-11R	1 个
工作托盘 J 型板	JP-11	1 个
三脚架螺丝 (用于熔接机)	TS-04A	1 个



名称	型号	数量
携带箱背带	ST-04	1 条
酒精分配器	AP-02	1 个
使用说明书	-	PDF 存储在熔接机内
无线、PC 和夹具设置指南	SG-11-C	1 份
警告与注意事项	WAC-01-C	1 份
熔接测试报告	-	1 份
单芯光纤剥线钳	SS05	1 把

可选配件：

名称	型号	备注
光纤夹具	FH-70-200	200um 涂覆层直径
光纤夹具	FH-70-250	250um 涂覆层直径
光纤夹具	FH-70-900	900um 涂覆层直径
光纤夹具	FH-70-160	160um 涂覆层直径
光纤夹具	FH-70-500	500um 涂覆层直径
光纤夹具	FH-60-DC250	皮线光缆中的 250um
光纤夹具	FH-FC-20	2mm 直径光缆中的 900um
光纤夹具	FH-FC-30	3mm 直径光缆中的 900um



名称	型号	备注
光纤夹具	FH-60-LT900	900um 松套管光缆
直流电源线	DCC-20	汽车点烟器转 BTR-15/DCA-03
直流电源线	DCC-21	汽车蓄电池转 BTR-15/DCA-03
电池充电器	BTC-19	可为 BTR-19 充电的电池充电器
电池充电器	ADC-21	交流适配器
电池充电器	ACC-26	交流电源线

标准配件：
