



便携式智能光纤熔接机 T-402S

Powered by



NanoTune
Enhanced splice experience



始于颜值, 忠于性能

城域网、5G基站、安防监控、光纤到户工程首选机型



坚固抗摔, 无惧挑战



无与伦比的耐环境性能



超大电池容量
一次充电可熔接250次



更轻巧, 仅重1.2kg

产品特点

01 高空作业 无忧无虑



全新设计的工作台更方便地完成高空作业

02 不惧干扰，轻松熔接



独家专利的纳米调芯 NanoTune 技术可大幅提升熔接工作效率

03 全面升级防伪查询



微信扫码可验证电极棒等消耗品的真伪



工作台 WT-18



光纤切割刀 SFC-D



电极棒 ER-17

规格

项目	T-402S	
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)
	光纤直径	包层直径: 125μm, 涂覆层直径: 250-1,000μm
标准性能	切断长度	单芯光纤: 5-16mm
	熔接损耗 (典型值) *1	SMF:0.03dB, MMF:0.01dB, DSF:0.05dB, NZDSF:0.05dB
	反射衰减 (典型值)	大于 60dB
	熔接时间 (典型值)	6 秒 (SM G652 Quick 模式)
	加热时间 (典型值)	12 秒 (使用住友 FPS-61-2.6 热缩管, S60mm 0.25 Quick 模式下)
	电池使用次数 (含熔接和加热) *2	约 250 次 (使用 BU-17)
	光纤观察 / 放大倍数	2 个 CMOS 摄像头观察, X/Y 轴放大倍数 180 倍 (370 倍变焦)
	熔接点张力试验	1.96-2.09N
程序	加热补强保护套管规格	60mm, 40mm 以及住友电工 Nano 热缩套管
	熔接程序	最大 300 组, 其中初始预置 16 组, 用户可设置 284 组
功能	加热程序	最大 100 组, 其中初始预置 27 组, 用户可设置 73 组
	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)
	自动开始	50,200 张图像 / 20,000 组熔接数据 (16GB SD 存储卡)
	多功能夹具	熔接 / 加热
	热熔连接器用加热夹具	标配, 适用 250μm, 900μm 松套 / 紧套光纤, 2mm/3mm 光纤跳线和蝶形入户光缆
尺寸 / 重量	自动放电校准	选配
	尺寸	根据环境变化自动校正
	重量	标配
终端	重量	126(W) x 154(D) x 83(H)mm (突起部分除外)
	显示屏	0.9kg (不含电池), 1.2kg (含电池 BU-17)
电源	USB 接口	4.3 英寸彩色 LCD 屏幕
	存储卡	USB2.0(mini-B)
工作条件	AC 交流输入	SD/SDHC 存储卡 (最大 32GB)
	DC 直流输入	AC100~240V, 50/60Hz (ADC-15)
存储条件	电池规格	DC10~15V
	电极寿命 *3	锂电池 10.8V, 4.560mAh (BU-17)
软件升级	网络升级	海拔 -0~5,000 米, 工作温度 -10~+50°C, 工作湿度 -0~95%RH (不结露), 对应最大风速 15m/ 秒
数据管理	通过专用电脑软件, 可储存、编辑、分析数据	保存温度: -40 ~ +80°C, 保存湿度: 0 ~ 95%RH (不结露), 电池: -20 ~ +30°C (长期保存)

*1: 用住友电工自产光纤, 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: 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 (不包括上盖部分), 4 边和角对应 (仅限底面)
防水试验	国际测量标准 IPx2 等级
防尘试验	国际测量标准 IP5x 等级

以上是住友电工在使用电池的情况下进行试验确认的, 但并不保证产品在上述条件下不会损坏。

标准配件

名称	型号	数量
主机	T-402S	1 台
光纤切割刀	SFC-D	1 台
AC 交流适配器	ADC-15	1 个
AC 交流电源线	PC-AC8-2P	1 根
备用电极棒	ER-17	1 对
电池	BU-17	1 个
收容箱	CC-18	1 个
工作台	WT-18	1 个
快速操作指南	—	1 份

以上为示例, 标准配置可根据用户要求进行变更。

可选配件

名称	型号	备注
电池	BU-17	锂电池 10.8V, 4.560mAh
电池充电器	BC-17	BU-17 专用
车用电源线	PC-V25	用于车载电池工作 (点烟器接口)
V 槽清扫刷	VGT-2	用于清洁 V 槽
电极棒	ER-17	T-402S 专用
工作台颈带套装	WSK-18	用于颈部悬挂工作台 (含机身固定螺丝和卡扣)
三脚架转接器	TA-18	用于连接三脚架
USB 连接线	—	—
肩带	—	—
光纤切割刀	FC-6S+	台式切割刀
	FC-7LS	手持式切割刀
	JR-M03	单芯光纤涂覆层剥线钳
	LTC-01	—
光纤剥线钳	ASB-17	—
	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
光纤保护套管	FPS-D60	60mm 长, 用于皮线入户光缆

住友电气工业株式会社

欢迎致电住友电工光通信技术服务中心: 400-650-0509

规格变更不预先通知

Designed in Japan
402S10-CHNA-CH003(2023.08.24)