

# GT-17S 光纤熔接机



## 产品概述

GT-17S 光纤熔接机是一款光纤接续设备。全新的成像系统以及全数字化处理技术，使图像更加清晰。内置大容量锂电池为长时间野外工作提供更有力的保障。

## 主要特点

- 全数字处理技术
- 9秒熔接时间，28秒加热时间
- 光纤放大倍数300倍，纤芯清晰可见
- X轴和Y轴独立显示，或X/Y轴同时显示
- 多种对芯方式：包层对准、纤芯对准
- 熔接模式：100组，加热模式：50组
- 可存储5000组熔接记录，10组熔接图像，可存储电极放电次数
- 提供USB数据接口
- 3.5英寸彩色LCD显示屏，提供高清晰的数字图像显示
- 软胶护套防风盖，美观大方，防尘、防风功能更强劲
- 简单流畅的操作界面，人性化、智能化的菜单设计
- 智能电池电量指示及电池低电压自动关机功能
- 大容量锂电池供电

## 技术参数

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| 产品型号   | GT-17S                                           |
| 适用光纤   | SM(单模)，MM(多模)，DS(色散位移)，NZDS(非零色散位移)，BIF/UBIF(皮线) |
| 接续损耗   | 0.02dB(SM)，0.01dB(MM)，0.04dB(DS)，0.04dB(NZDS)    |
| 回波损耗   | 优于60dB                                           |
| 操作方式   | 自动、半自动                                           |
| 平均熔接时间 | 9秒                                               |
| 平均加热时间 | 28秒(标准60mm)                                      |
| 光纤对准   | 纤芯对准、包层对准                                        |
| 光纤直径   | 包层直径80~150 μm；涂覆直径100~1000 μm                    |
| 切割长度   | 8~16mm(被覆光纤直径<250 μm)；16mm(被覆光纤直径250~1000 μm)    |
| 放大倍数   | X轴和Y轴独立显示，放大倍数300倍；X/Y轴同时显示，放大倍数150倍             |
| 图像显示   | 3.7英寸640×480 TFT液晶屏                              |

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| 张力测试 | 标准2N                                            |
| 热缩套管 | 60mm、40mm、20mm和一系列热缩套管                          |
| 外部接口 | Mini USB 接口                                     |
| 熔接模式 | 100组熔接模式(出厂预设：9组)                               |
| 加热模式 | 50组加热模式(出厂预设：8组)                                |
| 存储结果 | 存储5000组熔接记录，10组熔接图像                             |
| 电极寿命 | 典型值3000次                                        |
| 电池容量 | 典型熔接250次，充电时间约3.0~4.0小时(可在充电时使用)                |
| 供电电源 | 交流适配器，输入：AC100~240V，输出：DC13.5V/5.0A<br>内置大容量锂电池 |
| 工作环境 | 温度：-10℃~+50℃；湿度：95%RH(40℃，不结露)；海拔高度：0~5000m     |
| 外形尺寸 | 长×宽×高=135×160×150(mm)                           |
| 重量   | 1.8kg(无电池)，2.3kg(含电池)                           |