

信维科技OFS-95R 光纤熔接机采用了高速图像处理技术和精密定位技术，可以使光纤快速自动熔接，并且具有高质量的熔接效果。5英寸LCD 和双CMOS 监视器完美配合，可X 轴、Y 轴同时或单独显示，光纤熔接的各阶段一目了然。OFS-95R适用于多种环境，支持多模光纤（MMF/G.651）、单模光纤（SMF/G.652）、色散位移光纤（DSF/G.653）、截止波长位移光纤（G.654）、非零色散位移光纤（NZ-DSF/G.655）、弯曲不敏感光纤（BIF/G.657）和掺铒光纤（EDF）等光纤。

OFS-95R 还具有体积小、重量轻、交直流电源供电及可户外长时间操作等特点，适用于多种场合。特别适用于电信、广电、铁路、电力、军队等通信领域的光纤光缆工程和维护以及科研院所的教学科研。



# OFS-95R

## 特点

- ◆ 小巧便捷：含电池仅2kg
- ◆ 精准光纤对准技术，保证高质量、稳定的熔接指标
- ◆ 适合多模光纤（MMF/G.651）、单模光纤（SMF/G.652）、色散位移光纤（DSF/G.653）、非零色散位移光纤（NZ-DSF/G.655）、弯曲不敏感光纤（BIF/G.657）和掺铒光纤（EDF）等
- ◆ 自动检测光纤端面、校准熔接位置、估算接续损耗以及温度、压强补偿等模式
- ◆ 具有自动熔接功能
- ◆ 20秒快速熔接，40秒加热且加热时间可调
- ◆ 内置计数器设计可及时提醒用户适时更换电极
- ◆ 放电自动优化
- ◆ 具备自动加热功能
- ◆ 双V型槽设计，使熔接指标更佳
- ◆ X/Y单屏和X+Y双屏之间便捷切换，纤芯显示清晰
- ◆ 独特的电池与主机分离设计，方便电池的维护及更换，电池带直观的电量指示灯
- ◆ 具备直流输出功能可为其他外接设备供电
- ◆ 内置照明灯，方便黑暗环境和夜间操作
- ◆ 防风、防沙尘、防水、防震设计适应户外恶劣环境操作
- ◆ 显示屏可前后翻转，方便多角度观察
- ◆ 简洁大方用户菜单，简单操作

## 技术指标

型号	OFS-95R
显示	5寸触摸屏, X, Y, X + Y, 自动屏幕翻转
尺寸	125×125×135mm (长×宽×高) (无保护套)
重量	2 kg
光纤类型	单模光纤(ITU-T G.652), 多模光纤(ITU-T G.651), 色散位移光纤(ITU-T G.653), 非零色散位移光纤(ITU-T G.655), 弯曲不敏感光纤(ITU-T G.657), 掺铒光纤等
光纤材料	SiO <sub>2</sub>
光纤芯数	1-12
涂覆层外径	80 - 150μm
包层外径	100 - 1000μm
熔接损耗	单模光纤≤0.05dB, 多模光纤≤0.02dB, 色散位移光纤/非零色散位移光纤≤0.08dB
自动熔接损耗预估功能	具备
光纤检查	光纤切割角度 / 轴向偏移 / 光纤对准 等
数据存储	存储熔接结果条目 ≥5000 条; 熔接图像存储 ≥100 幅
拉力测试	2N
电极寿命	>5000 次
回波损耗	>60dB

切割长度	10mm - 13mm
熔接时间	20 s
开机时间	5 s
加热时间	自动加热 / 40 s
电池工作时间	110+ (熔接 + 加热) 循环
成像系统	双 CMOS 镜头
节能设计	自动熄屏功能 / 自动关机 (可调)
电池	4400mAh 锂电池
接口	USB
工作温度	-25°C to + 50°C
存储温度	-30°C to +70°C
相对湿度	0 - 95%(无结露)
海拔高度	0 - 5000m
防风特性	风速 $\leq$ 15m/s

上述参数如有变化，恕不另行通知。