

X-950带状光纤熔接机



专为带状光纤熔接设计

- ※ 适用于单芯及2~12芯带状光纤熔接
- ※ 精准光纤对准，低熔接损耗
- ※ 典型20秒熔接时间，40秒加热时间
- ※ 坚固耐用，防尘防水防震工业化设计
- ※ 可插拔锂电池，支持独立充电
- ※ 智能化操作菜单，支持自动熔接/加热/电弧校准等
- ※ 支持熔接机软件升级及记录导出
- ※ 随配高品质相和X-18带状光纤热剥钳
- ※ 拥有CE、UKCA、RoHS、ISO等国际认证

产品参数

对准方式	包层对准
适用光纤类型	SM(单模), MM(多模), DS(色散位移), NZDS(非零色散位移)
适用光纤数量	单芯光纤, 2~12芯带状光纤
涂覆层直径	250~400 μ m
典型熔接损耗	SM: 0.05dB; MM: 0.02dB; DS: 0.08dB; NZDS: 0.08dB
回波损耗	优于60dB
切割长度	10~16mm(被覆光纤直径<250 μ m)
熔接程序	40组
操作模式	手动、自动
加热	具备自动加热功能
典型熔接时间	20秒
加热时间	1~2芯光纤26秒, 4~12芯光纤40秒
光纤放大与显示	25X
光纤观察方式	双高灵敏度摄像头, 5.0英寸高分辨率彩色液晶显示器
熔接结果记录	可存储4000组熔接记录, 50组光纤图像
熔接损耗	自动评估
拉力测试	1.8~2.2N
操作界面	GUI图形化菜单界面, 操作更简单
电池容量	5200mAh, 150次熔接、加热, 可插拔更换, 实时电量监控
电源供电	外接适配器, 输入: AC100~240V(50/60Hz), 输出: DC11~13.5V
电极寿命	可熔接3000次以上, 用户方便更换电极
接口	USB2.0接口, 导出熔接记录, 软件升级
操作环境	海拔: 0~5000m; 湿度: 0~95%; 温度: -10 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C; 风速: 最大15m/s
尺寸/重量	155mm(L) \times 144mm(W) \times 155mm(H) (含护甲)/2.2kg(含电池)

产品配置



熔接机



切割刀



热剥钳



夹具



电源线



适配器



背带



电极针



U盘



冷却托盘



毛刷



携带箱