

# 新一代旗舰级智能单芯光纤熔接机

## IFS-66 最新AIPA技术，兼容G.654.E光纤熔接模式 适用于100km以上超高速长距离主干光缆熔接

IFS-66 熔接机，搭建全新 AIPA (Artificial Intelligence Profile Alignment) 技术，拥有精确的纤芯对准技术和高放大聚焦倍数，是市场上可靠的熔接机之一。外部采用覆胶设计，使其可在多种恶劣环境下维持正常操作；全新按键设计及布局，带给用户更舒适的操作体验；5 寸高清屏搭配单独显示放大功能，熔接记录及图片保存合计可达 40000 个，最大程度的满足客户需求；采用六马达干线熔接技术，4 秒高速熔接，8 秒超高速加热，GPU 内置 WcatPro 图形加速器，响应速度更快，简单直观的图形操作系统；陶瓷压锤，稳定压住光纤，设备使用寿命更持久。可根据内置气压传感器和温度传感器精准获取所在环境气压温度数据，自动校正放电参数。

大容量电池 (7000mAh), 工作待机时间大于 7 小时，实验室环境下，最多熔接加热 520 芯，实际施工测试，熔接加热 450 芯；支持扩充 4G 物联网功能及基站定位，可将熔接数据的相关信息及坐标信息上传至云平台；标配新款电极棒，采用高端进口钨合金材质，实测熔接 8000 芯无明显氧化。



项目	规格
型号	IFS - 66
对准方式	纤芯对准(六马达)
光纤数量	单芯
适用光纤	SM (ITU-T G.652&T G.657&T G.654.E) / MM (ITU-T G.651) / DS (ITU-T G.653) / NZDS (ITU-T G.655)
包层直径	125 $\mu$ m
切割长度	5 ~ 16mm
典型熔接损耗	SM: 0.01dB / MM: 0.01dB / DS: 0.03dB / NZDS: 0.03dB / G.657: 0.01dB
回波损耗	>> 60dB
估算损耗	有
熔接时间	快速熔接4s
熔接模式	128种熔接模式, 预设43种
热缩套管类型	20 ~ 60mm
加热时间	典型20s / 快速8s
加热模式	32种加热模式, 预设7种
拉力测试	1.96 ~ 2.25N
尺寸	160*131*145 (长宽高) mm
重量	1.826kg (携带电池)
白光灯	新升级高亮度LED
观察方法	双摄像头互成90°观察, 5.0英寸彩色液晶屏
摄像头	CCD*2
放大倍数	单显最大520倍, 拥有3种熔接画面的显示模式, 可无限双击放大
熔接结果存储功能	20000条数据, 20000张图片
电源供电	交流电源AC 100~240V, 直流电源DC 9 ~ 14V
外部连接终端	TYPE-C
内置电池容量	电池容量7000mAh, 典型次数520次
电极棒寿命	典型放电5500次
正品激活	具备
配件防伪	具备
电池加密	具备
放电参数校正	根据环境条件自动校正
操作条件	海拔:0~5000m 相对湿度:0~95% 温度:-10~50°C 风力:高达15米/秒
储存条件	相对湿度:0~95% 温度:-20~60°C



## 标准配件

电 池	LBT-7000
电源适配器式	INNO-PU-7
电源线	F111
携带箱	B12
冷却架	CG-22
切割刀	V1
电极棒	E-20
剥线钳	CFS-2
金属多功能夹具	VFH-40
扳 手	FC11-13-01-01-B
背 带	NBX-45-01