

PFS-120

单芯光纤熔接机



德国技术、中国制造

只换不修（一年内）、三年质保

PFS-120 光纤熔接机是一款设计精巧、易于携带、操作方便的全能光纤熔接设备。它拥有清晰细腻的光纤成像系统，采用高精度的图像处理技术对准光纤，熔接速度快、熔接损耗低；同时它的操作界面友好美观，机身设计符合人体工程学的操作原理，大大提高用户体验；可拆卸插拔锂电池容量超大，为长时间野外工作提供了可靠保障。此款熔接机适应各种施工环境，可用于低损耗的中长范围的光传输线路、LAN（局域网）、CATV（有线电视网）、FTTx（光纤接入）等各种网络建设。

功能特性

- 基于 PAS（侧向投影系统）原理，采用先进的图像检测算法实现；
- 双调芯结构，熔接成功率更高，损耗更低；
- 熔接时间：典型 9 秒，快速 6 秒；
- 典型加热时间：全自动 17 秒 V 型热缩，合盖自动加热；
- 可带红光进行光纤熔接
- 可靠性设计，加强防震、防尘等能力；
- 低功耗设计，诸多功能同时使用，仍可以长时间工作；

- 体积小，重量轻、可大幅度提高工作效率；
- 可探测气压、温湿度等环境信息，进行放电自动补偿；
- 侧偏挂钩，可使用背带进行高空作业。

技术规格

PFS-120 技术参数	
适用光纤类型	SM(单模), MM(多模), DS(色散位移), NZDS(非零色散位移)
适用光纤芯数	单芯
适用光纤直径	包层直径 80-150 μm, 涂覆层直径 100~3000 μm
熔接模式	预存 40 组, 用户自定义 80 组
平均接续损耗	0.02dB(SM), 0.01dB(MM), 0.04dB(DS), 0.04dB(NZDS)
回波损耗	优于 60dB
接续时间	9sec(典型值) / 6sec(快速模式)
接续损耗评估	有
拉力实验	2N 以上, 最大可达 8N(可选)
显示	4.3 英寸液晶触摸屏, 国内仅支持中文操作界面
光纤放大倍数	X/Y:278 倍, X 或 Y:556 倍
电源供电	11.1V 锂电池, 13.5V/5A 电源适配器
电池	典型工作 260 次(熔接/加热), 单次充电 3H, 可循环充电 5000 次, 6800mAh 锂电池
接续结果存储	20000 组熔接记录存储
图像存储	100 张图像存储
数据接口	USB2.0
操作环境	海拔 0~5000m, 相对湿度 0~95%(无凝结露), 温度-20℃~55℃, 最大风速 15m/s
存储条件	相对湿度 0~95%(无凝结露), 温度-40℃~80℃, 温度-10℃~40℃(电池)
设备重量	1.53 kg(无电池), 1.90 kg(含电池)
耐腐蚀性	设备组件、零部件以及所用材料符合防腐要求, 流体污染不受侵蚀
尺寸	166D×142W×139H(mm)
高空作业	侧偏挂钩, 可以将机器直接挂在作业者脖子上正常工作
对准方式	纤芯对准、包层对准、精细对准
适用热缩管直径	2mm, 3mm, 4mm, 6mm
适用热缩套管长度	60mm, 45mm, 40mm(FP-03), 20mm
加热时间	9 秒 V 型快速加热(可自定义)
加热温度	0-300℃(可自定义)
自动加热	合盖自动识别光纤加热

订货信息

型号	产品名称
主机	
PFS-120	单芯光纤熔接机
标准配件	
	高精度切割刀
	电源适配器
	交流电源线
	高精度电极棒
	冷却托盘
	三口米勒钳
	蝶形光纤剥线钳
	多功能夹具
	携带箱
	清洁吹尘器
	塑料镊子
	说明书
	酒精瓶
硬件选件	
	高精度切割刀
	切割刀刀片
	电源适配器
	高精度电极棒
	三口米勒钳
	蝶形光纤剥线钳
	多功能夹具
	FC、LC、SC 夹具
	车载充电器
	高空作业平台

更多信息欢迎访问 www.opwill.com !

OPWILL 北京奥普维尔科技有限公司

地址：北京市海淀区上地信息路7号数字传媒大厦415

邮编：100085

电话：+86(10)82771386/2866/3382

传真：+86(10)82771782

版权所有 © 北京奥普维尔科技有限公司 2013-2018。所有权利受到保护。

销售服务热线：4006303382

