

: AV6471光纤熔接机

产品名称	: AV6471光纤熔接机
公司名称	镇江捷瑞通信科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:光纤熔接器 品牌:捷瑞 型号:AV6471
公司地址	镇江市解放路3号1幢
联系电话	86 0511 85605760 18952946934

产品详情

类型	光纤熔接器	品牌	捷瑞
型号	AV6471	电源电压	11.1 (V)
频率	0.02dB(SM) , 0.01dB(MM) , 0.04dB(DS) , 0.04dB(NZ DS) (KHz)	功率	定制 (W)
适用范围	光纤熔接		

产品综述：

av6471光纤熔接机是一种全新设计的熔接设备。强大的功能和极低的损耗使其完全满足于干线和fttx环境的光纤熔接应用。轻盈的机身和精巧的设计使其在狭窄的工作环境也能应对自如；新光纤成像系统和纯数字化设计，图像显示更加细腻、清晰；采用实时嵌入式操作系统，提供友好的操作界面和更丰富的功能；内置超大容量高性能锂电池，为长时间野外工作提供了可靠保障；温湿度和气压实时补偿系统使熔接机随时适应外界变化，即使在恶劣的环境下也能获得光纤的低损耗接续。

主要特点：

I全新设计，纯数字熔接机

I体积小、重量轻，含电池仅2.8kg

I工作效率高，8秒熔接，30秒加热

I关闭加热盖自动加热，关闭防风罩自动熔接

Ix轴和y轴同时显示，光纤放大倍数304倍

I实时放电校正系统，一般不需调整参数

I电极寿命长，可放电达4000次

I提供usb和vga端口

I5.7英寸数字高清晰液晶屏提供完美显示

I屏幕实时精准显示电池剩余电量

I内置超大容量锂电池，可完成220次接续及加热

工作原理：

av6471光纤熔接机是结合了光学、电子技术和精密机械的高科技仪器设备。其原理是利用光学成像系统提取光纤图像在屏幕实时显示，并通过cpu对光纤图像进行计算分析给出相关数据和提示信息，然后控制光纤对准系统将两段光纤三维对准，再通过放电电极激发出高温电弧熔融光纤以获得低损耗、低反射、高机械强度以及长期稳定可靠的光纤熔接头，最后给出精确损耗评估。

高清光学图像采集系统

I高清双分离光纤对准仪

I高性能cmos传感器

I传感器像素640*480

透镜成像光纤对准系统

I快速光纤端面评估

I精确光纤对准

I精确熔接损耗评估

实时放电校正系统

I高性能放电电极

I交直流混合放电技术

I电流反馈及环境补偿

典型应用：

作为国内第一台光纤熔接机的设计单位，有着超过20年的熔接机的研发、使用经验，我们深知高质量、高效率光纤接续的各种要求。av6471光纤熔接机是一款设计紧凑、操作简单、易于携带的光纤熔接设备。机身设计符合人体工程学的操作原理，即使在光纤很短的情况下也可以很轻松地进行熔接。

av6471光纤熔接机可用于包括干线在内的所有光缆线路工程施工、线路维护、应急抢修、光纤器件的生产测试以及科研院所的研究教学中。

技术规范：

主要技术指标	
适用光纤	sm(单模), mm(多模), ds(色散位移), nzds(非零色散位移)
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	全自动、半自动、手动
光纤对准	先进的pas对准方式
光纤直径	包层直径80 ~ 150 μ m ; 涂覆直径100 ~ 1000 μ m
切割长度	10 ~ 16mm (被覆光纤直径 < 250 μ m) ; 16mm (被覆光纤直径250 ~ 1000 μ m)
放大倍数	垂直双显, 放大304倍; 水平双显, 放大152倍
图像显示	高性能5.7英寸640*480液晶屏, 提供清晰、细腻的图像显示
显示界面	提供丰富的当前工作信息
张力测试	标准2n(可选)
热缩套管	60mm、40mm和一系列热缩套管
电池容量	典型熔接220次, 充电时间约为3.5小时(可在充电时使用)
电池寿命	循环充电次数达300 ~ 500次, 客户自己可更换
电量指示	屏幕实时精确显示剩余电量
电极寿命	典型值4000次, 客户自己可更换电极
光纤夹具	全新设计, 使得光纤定位更精确、方便
施工照明	内置高亮度、宽范围照明灯, 极大方便夜间操作
外部接口	提供标准usb接口及vga视频输出端口
供电电源	内置锂电池11.1v; 外接适配器, 输入: ac100-240v, 输出: dc13.5v/4.5a
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 = 160 × 150 × 140(mm)
重量	2.3kg(无电池), 2.8kg(含电池)

标配：

代号	名称	数量
1	av6471光纤熔接机	1台
2	电源适配器	1个
3	锂电池	1个
4	光纤切割器	1个
5	交流电源线	1根
6	备用电极	1对
7	洗耳球	1个
8	泵瓶	1个
9	冷却托架	1个
10	产品使用说明书	1本
11	豪华携带箱	1个