

# AV6471光纤熔接机

产品名称	AV6471光纤熔接机
公司名称	北京创耀恒祥通信技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	北京丰台区太平桥路华源三里首科花园D区17号楼4单元0101室
联系电话	010-63380900 18801070100

## 产品详情

### 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
- I X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

I 5.7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接头，最后给出精确损耗评估。

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 μm；涂覆直径100~1000 μm
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
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）



订货信息：

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	交流电源线	1根
4	备用电极	1对
5	洗耳球	1个

6	泵瓶	1个
7	冷却托架	1个
8	产品使用说明书	1本
9	豪华携带箱	1个
10	光纤切割刀 ( AV33012 )	一个