

光纤光缆挤出机及室内软光缆押出机技术参数

产品名称	光纤光缆挤出机及室内软光缆押出机技术参数
公司名称	东莞市泰正电线机械有限公司
价格	258000.00/套
规格参数	品牌:泰正机械 型号:325238 产地:东莞市虎门镇
公司地址	东莞市虎门镇陈村社区永唐路厂房
联系电话	13929272424

产品详情

光纤光缆挤出机及室内软光缆押出机主要适用于FTTH皮线光缆的生产；亦可适用于圆形皮线光缆、室内软光缆的生产。挤出外形圆整、直径均匀、光滑；生产线可靠性高、外形美观、光纤附加损耗小。

二、设备特点：

光纤光缆挤出机及室内软光缆押出机整机采用工控机+PLC控制系统，主要电器元件采用进口原件，螺杆采用现代技术，齿轮箱齿面经高频淬火硬化处理并精密研磨，抗磨损。设备能耗低、挤出量大、生产效率高、线材表面光泽度高、温差小、噪音小、稳定性好、工作连续性强、操作方便、使用寿命长

三、技术参数：

- 1、适合材料：PVC、LSZH（低烟无卤料）等；
- 2、结构速度：Max.1800 m/min；
- 3、光纤放线盘数：4盘；（或依客户要求）
- 4、光纤外径：0.254mm；
- 5、成品尺寸：60mm*2.0mm；5.0mm*2.0mm
- 6、光纤放线盘规格：25km和50km标准光纤盘；
- 7、光纤放线张力：0.2N~1N（张力可调）；

- 8、FRP加强件放线架：2路；
- 9、钢丝加强件放线架：1路；
- 10、加强件规格：0.4~1.2；
- 11、FRP加强件放线张力：5N~20N；
- 12、收线张力：5~20N（张力可调）；
- 13、收线盘规格：400~630mm；
- 14、生产线长度：28米；
- 15、机械中心高:距地1000mm。

颜色辨别

黄色的代表单模

橙色的代表多模

外套标识辨别

50/125, 62.5/125为多模，并且可能标有mm

9/125（g652）为单模，并且可能标有sm

光纤磨制端头

在放大镜下可辨别，多模呈同心圆

单模中间有一黑点

熔接机熔接时从屏上可辨别

多模纤中间没白条

单模中间有一白条

同时，熔接机对多模光缆不做熔接损耗计算。再，单模与多模光纤熔接机不能熔接。

单模收发器可以用于多模光缆链路，但注意跳线要用多模的。

依据信号在光纤中传输的模式，主要分两大类：单模和多模。模式通常是指光信号在光纤内的传输路径，单模的传输路径就是中心轴线；将光纤沿中轴线切出一个剖面，光信号在剖面上利用全反射进行传输。光纤可以拥有这种剖面无限多个，所以光信号的传输路径就会有无限多条，即有无限多种模式，如此传输的光纤就被称作多模光纤。

单模的纤芯尺寸一般是8~10um，在单模中信号沿直线进行传播，也就是一种模式。多模的纤芯比较大，50um或是62.5um，可以同时进行多种模式的传输。

单模的传输带宽高，传输距离远，主要用于中长距离的信号传输系统，如光纤到户、地铁和道路等长距离网络。但是，因为单模的纤芯比较小，与发射机连接时需要精确对接，从而耦合到较高的光源。这使得单模光纤网络系统的其他配件价格升高，单模光发射机的价格比多模的就贵不少。使用单模连接器进行端接时，要注意精确对接，不然会产生数值较高的插入损耗，降低光纤传输性能。

而多模能主要用于满足短距离网络的传输。事实上，多模光纤能够支持万兆以太网550米内的垂直子系统布线和短距离建筑群子系统布线，以及40G/100G网络150米内的数据中心布线。并且，多模光纤系统的光电转换元件比单模更便宜，现场安装和端接也更简单。