

HXGK光纤涂覆机

产品名称	HXGK光纤涂覆机
公司名称	潍坊华纤光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊高新区健康东街6888号蓝色智谷中 创新园310-99室
联系电话	13356778928

产品详情

HXGK光纤涂覆机等新技术取得突破

[国产光纤涂覆机](#) <更多内容> 2019-04-19 08:07:39

华纤光电科技光纤涂覆机等产品概述：

潍坊华纤光电科技有限公司（简称华纤光科）是一家校企合作的科研生产单位，以海大、东南、山大研发团队为核心，致力于光纤预处理设备与光纤通信检测仪表国产化开发。

主营：光纤涂覆机、消光比测试仪、光纤熔接机、光纤切割刀、光时域反射仪（otdr）、光功率计、红光源、激光光源、移动电源、光缆施工工具箱、光功红光一体机、mini双波长稳定光源、红光笔、vdsl tester。

HXGK半自动光纤涂覆机：

HXGK-T01（通用机型涂覆层外径有280um、430um、600um、900um）

HXGK-T02（定制机型涂覆层外径有200um、250um等其他芯径）

通用普通光纤涂覆机、保偏光纤涂覆机、特种光纤涂覆机，涂覆层直径200微米~1000微米。

技术领域：

在光纤涂覆机、消光比测试领域打破了进口垄断，针对部分品牌涂覆机注胶管容易堵塞、注胶浪费、溢胶严重、固化时间长等缺陷进行了重点技术改进：

接受定制需求，包括技术合作要求、产线配合要求、特殊尺寸要求等。

解决注胶管路堵塞问题。

涂覆时间可缩减至1s（PC373等低折射胶水时间约为7s，dsm-950-200等高折射胶水时间约为1s）。

可实现树脂半自动注入功能,精准地控制每一次涂覆的注胶量。

解决溢胶问题，胶水沿着光纤槽走胶，不大量溢出到玻璃片上，节省胶水60%左右。（某品牌注胶一次的胶水用量我司产品可以涂覆三次）。

特殊定制需求技术分析案例：250um直径光纤的涂覆后直径特殊需求，要求低于常规的280um或者尽量接近或与原光纤直径一致。分析如下：

1、经过大量技术验证，280um的涂覆直径是最合理的涂层，适用于进口及国产各类型号胶水均能保证涂覆效果。之所以建议需要涂覆的部分直径要大于250um，目的是为了把光纤切割断面完全包起来，否则在两侧断面处可能产生间隙或者气泡。

2、如果有必须需求要求接近原直径，建议可以将直径增加10um-15um，260um

-265um也可以比较稳固的保护边界断层，建议用好一些的胶水，例如dsm、或者pc等性能稳定胶水。

3、如果单是进行破损点修复，例如半弧形破损、或者短距离切割断面，可以进行接近原直径250um，以点胶方式进行满注即可，该方式不适合10mm以上断面。

注意事项：

涂覆环节，我们首先需要使用优质的涂覆胶，然后使用高质量的涂覆模具，最后及时清洁涂覆后模具上的残留胶水，即可实现高质量的光纤涂覆。

半自动半自动注胶模式：不是传统的手动摇杆控制，也不是全自动定时定量注胶，按钮控制，长按按钮开始注胶，松开后注胶停止，根据实际需求及光纤长度不同人工控制注胶长度，上层夹具是透明石英玻璃，可以随时观察注胶进度，到光纤切割端面注胶会停止流动，此时即可松开按钮停止注胶。

待涂覆处包层不能有灰尘，要绝对清洁

操作时不能用手直接接触裸露包层部分

如果造成了包层污染，要进行二次清洁，待酒精完全挥发后再进行涂覆

选择合格的涂覆胶，注意区分高低折射率

不要使用过期的涂覆胶

及时清洁涂覆后模具上的残留胶水，避免损坏夹具

光纤涂覆机HXGK-

T01（通用机型涂覆层外径有280um、430um、600um、900um）

光纤涂覆机HXGK-

T02（定制机型涂覆层外径有200um、250um等其他芯径）

消光比测试仪

光纤熔接机

光纤切割刀

光时域反射仪（otdr）

光功率计

红光源

激光光源

移动电源

光缆施工工具箱

光功红光一体机

mini双波长稳定光源

红光笔

vdsl testel

自主知识产权、专业的维修团队、良好的售后、技术服务、提供定制需求，稳定的技术性能，价格远低于进口产品--性价比远高于进口同类产品。

企业以海大、东南、山大研发团队为核心，致力于光纤预处理设备与光纤通信检测仪表国产化开发。打破进口垄断，联合高校与国际品牌竞争。

合作单位：中国海洋大学、山东大学、东南大学、南航、航天十三所、山东科学院激光所、浙江大学、深大、哈工大、中电41所等高校及科研院所，品质值得信赖