

国产高精度光纤涂覆机及全套相关耗材配套

产品名称	国产高精度光纤涂覆机及全套相关耗材配套
公司名称	潍坊华纤光电科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省潍坊高新区健康东街6888号蓝色智谷中科创新园310-99室
联系电话	13356778928

产品详情

自主研发国产高精度光纤涂覆机 (丙烯酸酯类)及全套相关耗材 配套

自主研发国产全系列、多规格光纤涂覆机及附属产品

潍坊华纤光电科技有限公司以丰富、多样、先进的光学、光电、机械知识和产品组合，面向光纤通讯产品的高效研发、组装制造和可靠测试，得益于长期持续的高强度研发投入，公司许多光纤处理测试产品均成为业内产品，各产品组合为客户提供全方位解决方案，实现了1+1大于2的效果，深受客户好评。

特别是光纤涂覆机被誉为产业链上的珍珠，通常约有90%以上的光纤通讯损耗来自光纤接续处理面。因此，光纤涂覆工作意义重大，华纤光科光纤涂覆机以可靠性、精度和易用性在业内闻名。T系列高精度光纤涂覆机及相关附属产品，让相关领域业者有了更多选择，为顾客提供了先进的全套光纤涂覆解决方

案。

部分：无纤涂覆机整机系列（丙烯酸酯类）

在常规无纤涂覆机领域，我公司生产了两款主流产品：单模组涂覆机和双模组涂覆机。

1、单模组/双模组无纤涂覆机（模组玻璃长度54mm）。

2、加长（L）版单/双模无纤涂覆机（模组玻璃长度108mm）。

我可无纤涂覆机主要有如下十一个特点：

A、线性注胶。注胶不漫溢，而是沿着中心槽线性流动。一是节约胶水相比较进口同类型，节约胶水在2/3左右；二是玻璃片上保持干净，易于清洁，镀层寿命久；三是表明上下两块玻璃完全调平，属于面与面扣合，玻璃片受力均衡，寿命更长。四是说明，玻璃片扣合严密，扣合后上下玻璃片之间没有层隙，塑形效果更加标准。

B、操作简单、效率高。一分钟完成操作，高折射胶水1S固化，低折射胶水7S固化。

C、兼容高、低折射率涂覆材料。

D、带状无纤、常规无纤及保偏无纤均适用。

E、规格型号全面。180um，200um，280um，300um，400um，430um，600um，700um，860um，900um。

F、支持定制化。中间细两头粗、中间粗两头细、圆形、方形、带状无纤、单边涂覆、球形等多种非标准规格。技术自主、生产自主，从设计到生产一体化，品质可控、验收标准比客户要求更严苛。

G、子系统分离、模块化设计。模具组件模块可便捷更换，以提供灵活性和适应性，每次涂覆完成后需要进行清洁（模具组件只需拧入装置顶部，使拆装非常容易）。

H、自适应稳压注胶系统。该系统技术是我可，解决了注胶停止后胶水可能仍有流出的问题。在稳压系统下，无论何种胶水，无论其黏度如何，都能做到即时启停，可jingque控制注胶长度，进一步节约了胶水。

I、气泡隔绝与滤除系统。采用气液隔绝系统和气泡滤除系统。一方面产密密封了注胶系统，避免了气泡被中途吸入。另一方面采用气泡滤除装置滤除已有气泡，双管齐下，解决气泡问题。

J、设计、生产高标准镀膜石英玻璃。针对与涂覆质量高度相关的石英玻璃组件，独立研发并生产高精度镀膜石英玻璃。从选材、切割、开槽、镀膜到检验检测等全流程均采用独有的技术及严苛的标准。

K、高性价比。核心技术多点突破，与国际先进水平相当，国产化率。石英玻璃设计生产、玻璃多层镀膜、稳压系统设计及气泡隔绝等技术位于列。但价格远低于进口同品。

光纤涂覆机是基于华纤无料在智能制造领域的深厚开发经验，融合了步进电机控制技术、自动化控制技术、集成电路设计与集成系统、模块化结构设计、光学玻璃精密切割技术、多层次深度校准镀膜技术于一体，成为了一款拥有“黄金内核”、能与进口同类产品同台竞技，并打破垄断的国产高技术全新产品。

第二部分：额外适配以及新增的涂覆模组

模块化设计，可以轻松更换不同规格的模组，实现在一台主机上应用多种模组，涂覆多种光纤的使用方式。

第三部分：涂覆模组石英玻璃（深度镀膜加厚涂层）

A、采用微米级别高精度水力切割技术切割材质。确保石英玻璃外观符合要求。

B、采用特制的进口半球头金刚研磨刀。对石英玻璃中心心径槽进行精细化研磨，确保中心槽圆润、光滑、芯径标准且没有崩边与缺口。

C、采用多层次镀膜技术。同时上线多款镀膜机，对石英玻璃进行深度镀膜，确保镀膜层牢固不易脱落，增强耐磨损性，大幅提高使用寿命。

D、独创的无字校准技术，采用激光调平。对石英玻璃进行严格检验，使其满足近乎严苛的验收标准。

第四部分：进口同类设备涂覆模组石英玻璃更换

A、涂层损耗。

B、玻璃破碎。

C、心径变更。

第五部分：灯泡、注胶管路、各类涂覆机专用胶水等耗材

RRIM-PTR：

RRIMTA：

RRIM-Syringe：

V槽 常规80um-1000um：

工插条，用于光纤夹持座，平坦型：

VYTRAN LDC-400夹具：

FUJIKURA CT-104切割刀夹具：

作为国内光纤处理及测试技术的探索者，2011年起步于科研实验室的华纤光电科技已经在光纤预处理设备与光纤通信检测仪表实现一站式供应：光纤涂覆机（单模组、双模组、54mm长度、108mm加长款）及配件（胶水、灯泡等）、消光比测试仪、光纤熔接机（含保偏光纤熔接机）、光纤端面检测仪、光纤成端机、线缆识别仪、光纤切割刀（含大芯径光纤切割刀）、光纤研磨机、光时域反射仪（OTDR）、光功率计、红光源、激光光源、移动电源、光缆施工工具箱等。同时电力系统光纤传感测温系统以及精密自动化等领域积累了大量的知识，可在帮助客户提升制造、科研能力和工作效率上做出贡献。