

北京高精度行程300mm浸渍提拉镀膜机

产品名称	北京高精度行程300mm浸渍提拉镀膜机
公司名称	北京霍桐实验仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	北京市北京经济技术开发区经海三路109号院28号楼2层204室（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）
联系电话	15010932252

产品详情

HTDC-300浸渍提拉镀膜机简介

HTDC-300浸渍提拉镀膜机是适用于溶胶-凝胶法（Sol--Gel法，简称SG法）制备薄膜的浸渍提拉法的一款高精度仪器。核心部件采用进口配件，精准控制提拉速度，多次重复镀膜无位置偏差。提拉速度、提拉高度、浸渍时间、循环镀膜次数、浸渍时间、下降速度、停留时间均可以通过程序精确控制。适用于玻璃、Si（100）、Si（111）、蓝宝石（AlO）、瓷片以及树脂基板等常用基板。

浸渍提拉法简介

浸渍提拉法是将整个洗净的基板浸入预先制备好的溶胶之中，然后以精确控制的均匀速度将基板平稳地从溶胶中提拉出来，在粘度和重力作用下基板表面形成一层均匀的液膜，紧接着溶剂迅速蒸发，于是附着在基板表面的溶胶迅速凝胶化而形成一层凝胶膜。工艺示意图如下：

影响薄膜厚度的因素很多，其中主要包括溶液的粘度、浓度、比重、提拉速度及提拉角度，溶剂的粘度、比重、蒸发速率以及环境的温度、干燥条件等。

HTDC-300浸渍提拉镀膜机产品特点：

采用进口直线导轨和伺服电机，精确控制均匀提拉速度。

运行平稳无抖动，液面无振动。保证设备的稳定性以及成膜的均匀性。

采用霍桐仪器自主研发的程序控制系统，提拉速度、提拉高度、浸渍时间、镀膜次数、镀膜时间、下降速度、下降高度均可以通过程序控制调节

高端品牌触摸屏，界面清晰，操作简便

专用设计夹具，夹持更安全牢固

整机喷塑处理，外观精美大方

HTDC-300浸渍提拉镀膜机产品参数：

- 1、最大行程：0-300mm
- 2、提拉速度范围：1 ~ 9999 $\mu\text{m/s}$ ，最小分辨率1 $\mu\text{m/s}$
- 3、位置精度： $<0.01\text{mm}$
- 4、速度精度： $\pm 0.01\%$
- 5、浸渍时间：1 ~ 3900 s
- 6、镀膜次数：1 ~ 1000次
- 7、镀膜间隔时间：1 ~ 3600 s
- 8、电源：AC 220V 50Hz

上海霍桐仪器此产品负责人：周工；电话：15000136340;QQ：3345314836；

更多产品请登录:霍桐仪器网:<http://www.htlab.cn>