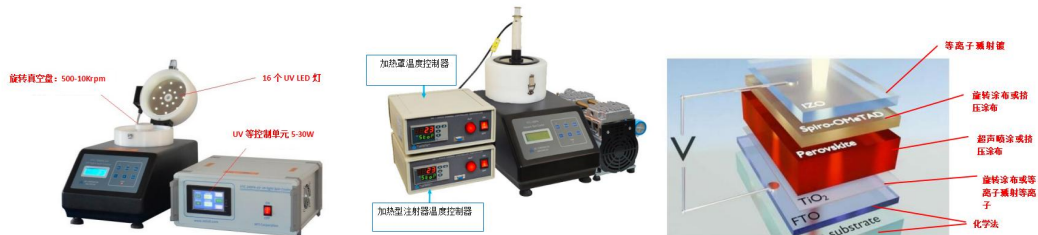


# 12500RPM 超高速旋转涂布机（最大样品 Φ 100mm, 真空腔体）VTC-100PAX



VTC-100PAX 是一款桌面型旋转涂布机，最大样品 Φ 100mm, 最高转速 12500rpm, 配有 PP 真空罩。旋转盘采用精密直流伺服电机驱动，可准确控制转速和加速度。样品基片是通过真空吸附固定在旋转盘上。操作界面可程序化编写各种参数，最大写入 12 条程序，6 段程序段，旋转时间，旋转速度，和加速度。

此款旋转涂布机可在 Ar 环境下的手套箱内使用（真空泵必须放置在手套箱外）

## 技术参数

<p>产品特点</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>500 ~ 12500 RPM</b> 旋转速度（程序控制）（最高 13000rpm, &lt; 60s）</li> <li>• PP 材质防护罩，具有抗腐蚀性</li> <li>• 适用基片尺寸 Φ 10mm-100mm</li> <li>• 上罩顶部有一个进气口，可在旋涂时通入气体</li> <li>• 配有一个 20ml 的塑料注射器</li> <li>• 可在 Ar 环境下的手套箱内使用（真空泵必须放置在手套箱外）</li> </ul>
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>涂布腔体</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PP 腔体具有抗腐蚀性</li> <li>• 腔体尺寸: 直径 150 mm</li> <li>• 一系列铝制真空吸盘</li> </ul> 
<p>真空泵</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 配有一台抽速为 120L/min 的无油真空泵, 和直径 <math>\Phi 8\text{mm}</math> 的真空管</li> </ul> 
<p>程序控制</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可储存 12 条运行程序, 每套程序可设置 6 段步骤</li> <li>• 转速: 500 rpm - 10000 rpm (程序设定)</li> <li>• 加速度: 100 - 2000 rpm/sec (可调)</li> <li>• 精度: &lt; 5%</li> </ul>
<p>输入电源</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电压: AC 220V</li> <li>• 总功率: 1000 W</li> <li>• 旋转电机: 24VDC 高速电机</li> </ul>
<p>进气口</p>	<p>一个直径为 <math>\Phi 6\text{mm}</math> 进气口, 在 PTFE 涂布腔顶部, 客户通入气体, 可在流动气氛环境下涂布样品</p> 
<p>注液器</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标配: 20ml 塑料注液器 (图 1)</li> <li>• 可选 1: 精密数显电动注液器 20-200ul (图 2)</li> <li>• 可选 2: 加热型玻璃注液器, 最高温度 200°C (图 3)</li> </ul>



图 1

图 2

图 3

可选

- 可选 1: PE 加热罩, 带有 PID 温度控制器, 最高温度 120°C (< 10 分钟) (图 1)
- 可选 2: PTFE 加热罩+Φ10mm PTFE 真空吸盘, 最高加热温度 200°C (<10 分钟) (图 2)
- 可选 3: UV LED 365nm 波长, 可用于旋涂材料固化和聚合 (图 3)



图 1

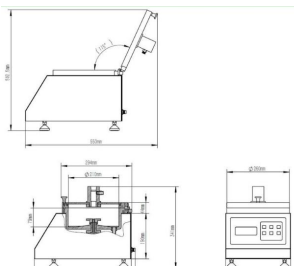


图 2



图 3

产品尺寸



产品重量

12kg

质保

一年质保期, 终身维护

应用注意事项

设备运转必须放在通风柜中, 排除废气 (图 1)  
 薄膜的质量根据浆料粘度, 转速和喷雾等参数, 需要用户自己探索比较好的工艺  
 不要用任何液体过度冲洗真空卡盘, 否则液体会漏入到电机, 损坏设备。  
 可以用无纺布擦拭清理设备。  
 为了进一步优化涂布质量, 可用等离子体清洗极片后再涂布, 可在本公司选购等离子清洗机或等离子枪 (图 2&3)



图 1



图 2



图 3