

高速旋转涂布机（10Krpm&最大样品Φ 130mm, PTFE 加热罩和超声喷涂） VTC-100PA-PTFEUS






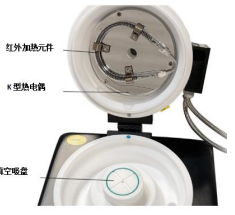
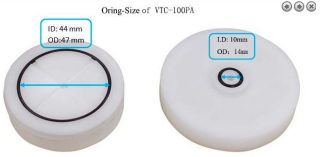

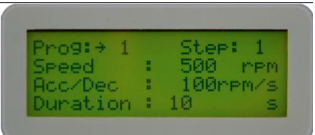
VTC-100PA-PTFEUS 是一款桌面型旋转涂布机，最大样品Φ130mm,最高转速10000rpm,配有 PTFE 加热罩。配有 2 个超声喷头和一个可加热的玻璃注射器，这样设备就具有了多种功能：可将液体雾化或对浆料加热。旋转盘采用精密直流伺服电机驱动，可准确控制转速和加速度。样品基片是通过真空吸附固定在旋转盘上。操作界面可程序化编写各种参数，最大写入 12 条程序，6 段程序段，旋转时间，旋转速度，和加速度。设备所有器件都具有抗腐蚀性。


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）

关键字：旋涂机 喷涂机 钙钛矿太阳能电池

技术参数

产品特点	<ul style="list-style-type: none">• 500 ~ 10000 RPM 旋转速度（程序控制）• PTFE 腔体，最高加热温度 200℃，可对旋涂样品进行干燥
------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • 适用基片尺寸 5mm-130mm • 配有超声雾化头，可是旋涂液体雾化 • 加热型注射泵，可液体加热后再旋涂 • 上罩顶部有一个进气口，可在旋涂时通入气体
<p>注液器</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 种液体注射方式： • 超声喷头材质为钛合金，配有电源控制器（图 1） • 一个是圆锥型-提供窄的雾化喷束~直径 2cm • 一个是蘑菇头型-提供宽的雾化喷束~4cm • 加热型注射泵，最高温度 120℃（图 2） • 一个 20ml 塑料注射器  <p>图 1 图 2 图 3</p>
<p>涂布腔体</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • PTFE 腔体具有抗腐蚀性 • 腔体尺寸: 直径 150 mm • 最高加热温度: 200℃ (<10 分钟) • 一系列 PTFE 真空吸盘 (Φ40mm 和 Φ10mm) 
<p>真空泵</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 配有一台抽速为 120L/min 的无油真空泵，和直径 Φ8mm 的真空管 
<p>程序控制</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 可储存 12 条运行程序，每套程序可设置 6 段步骤 • 转速: 500 rpm - 10000 rpm（程序设定） • 每个步骤最长持续时间 60s • 加速度: 100 - 2000 rpm/sec（可调） • 精度: < 5%

<p>输入电源</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 电压：AC 220V • 总功率：1000 W • 旋转电机：24VDC 高速电机
<p>进气口</p>	<p>一个直径为Φ6mm 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>可选</p>	<p>紫外（UV）灯，365nm 波长，可用于旋涂材料固化和聚合</p>  <p>旋转真空盘：500-10Krpm</p> <p>16 个 UV LED 灯</p> <p>UV 等控制单元 5-30W</p>
<p>产品尺寸</p>	<p>450mm D×280mm W ×340mm H</p>
<p>质保</p>	<p>一年质保期，终身维护</p>
<p>应用注意事项</p>	<p>设备运转必须放在通风柜中，排除废气（图 1）</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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）</p>  <p>图 1 图 2 图 3</p>

