

防腐型旋转涂布机（6KRPM&最大Φ152mm 基片，可 Ar 环境下手套箱使用）

VTC-200P



VTC-200P 是一款防腐型旋转涂布机，整体采用聚丙烯（PP）材料制作，能耐酸碱溶液，特别适合在 Ar 环境下的手套箱内使用。Φ100mm 的真空吸附旋转盘，可固定 Φ152mm 的基片进行旋涂。控制盒与旋涂机主体分离，可实现远程控制。设备旋转速度可达 500-6000rpm,可储存 6 条程序。标配中含有无油泵和一个 20ml 注射器。此款旋涂机适合在 Ar 环境下的手套箱内使用。

技术参数

<p>结构</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 主机壳体采用聚丙烯（PP）材质，具有强抗腐蚀性 • 控制盒与主机分开，可实现远程控制 • 配有一个过滤器，连接旋涂机和真空泵，防止废液进入到真空泵 • 设备中标配一台无油泵
<p>输入电源</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 220VAC, 50/60Hz, 单相, 1000W
<p>腔体 & 真空吸盘</p>	<p>腔体直径 Φ160mm 真空吸盘直径 Φ100mm，可直接固定 Φ100-152mm 基片（图 1） 若基片直径 < 100mm,可购买更小的真空吸盘（需额外费用）（图 2）</p>

可用胶带来固定不规则样品（图 3）



图 1



图 2



图 3

真空泵

- 配有一台抽速为 120L/min 的无油真空泵，和直径 $\Phi 8\text{mm}$ 的真空管



转速

- 控制盒上可设置 6 段程序，不同旋转时间和转速
- 最多可储存 12 条程序，随时调用
- 每段之间最大提速/减速为 2000rpm
- 最长旋转时间 $6 \times 60\text{s} = 360\text{s}$
- 转速：500 - 6000 RPM（可设置）
- 可达到 10000rpm 转速（需要额外费用）
- 采用直流电机驱动，可在 Ar 环境下的手套箱内使用

注液器

- 标配：20ml 塑料注液器（图 1）
- 可选 1：精密数显电动注液器 20-200ul（图 2）
- 可选 2：加热型玻璃注液器，最高温度 200°C （图 3）



图 1



图 2



图 3

可选

- 加热型上盖，最高温度 120°C ，可对样品在旋涂过程中进行干燥（图 1，图 2）
- 真空型旋转涂布机（图 3）
- 若旋涂机需要放入手套箱中，请提前联系我们，需要配一个 KF40 馈通，来连接旋涂机和控制盒（图 4，图 5）



	图 1	图 2	图 3	图 4	图 5
产品尺寸	<ol style="list-style-type: none"> 旋涂机: 250mm(Φ) x 560mm(H) (开盖) 旋涂机: 250mm(Φ) x 560mm(H) (含注射器) 旋涂机: 250mm(Φ) x 560mm(L) x 560mm(H) (开盖, 含注射器, 侧视图) 控制盒: 380mm(L) x 330mm(W) x 150mm(H) 温度控制器: 230mm L x 260mm W x 120 mm H 真空泵: 290 L x 210 W x 213 H (mm)  <ul style="list-style-type: none"> 连接线和连接管: 控制盒与旋涂机连接线: 1.5 米 真空泵到控制盒连接线: 1.1 米 旋涂机与真空泵连接管: 6.37mm 内径 x 8 mm 外径 x 1 m 长 				
净重	25kg				
质保	一年质保期, 终身维护				
应用注意事项	<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>  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 图 1 图 2 图 3 </div>				