

自动晶圆研磨后清洗机

产品名称	自动晶圆研磨后清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	350000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道浪口二路92号3楼
联系电话	13823746941

产品详情

全自动晶圆研磨后清洗机由多个部分组成，包括清洗池、气体喷枪、旋转台等。首先，晶圆会被放到清洗池中，在池中进行清洗。清洗池中通常会加入一些特殊的化学试剂，这些试剂可以很好地去掉晶圆表面的杂质和残留物。同时，清洗池中还会引入一定的气体，这些气体可以增加清洗液的活性，加速清洗过程。为了让清洗液充分地接触晶圆表面，清洗池通常会设有旋转台，将晶圆不停地旋转。

全自动晶圆研磨后清洗机会配备气体喷枪，用于在清洗之前和清洗之后对晶圆进行吹扫。这样可以将晶圆表面粘附的杂质和残留物刮除掉，让清洗液更好地接触晶圆表面。

全自动晶圆研磨后清洗机应用范围：

- 1、炉前清洗：扩散前清洗。
- 2、光刻后清洗：除去光刻胶。
- 3、全自动晶圆研磨后清洗机氧化前自动清洗：氧化前去掉硅片表面所有的沾污物。
- 4、抛光后自动清洗：除去切、磨、抛的沾污。
- 5、外延前清洗：除去埋层扩散后的SiO₂及表面污物。
- 6、合金前、表面钝化前清洗：除去铝布线后，表面杂质及光胶残渣。
- 7、全自动晶圆研磨后清洗机离子注入后的清洗：除去光刻胶，SiO₂层。
- 8、扩散预淀积后清洗：除去预淀积时的BSG和PSG。

9、CVD后清洗：除去CVD过程中的颗粒。

10、附件及工具的清洗：除去表面所有的沾污物

全自动晶圆研磨后清洗机特点：

台式系统

无损兆声掩模版或晶圆片清洗及旋转甩干

支持12"直径的圆片或9" x9"方片

全自动晶圆研磨后清洗机微处理机自动控制

IR红外灯

选配项：

掩模版或晶圆片夹具

全自动晶圆研磨后清洗机全自动晶圆研磨清洗机PVA软毛刷清洗

化学试剂清洗(CDU)

氮气离子发生器