

静电卡盘 ESC

产品描述 //

静电卡盘是一种利用静电吸附原理固定晶圆的装置，广泛应用于半导体制造、平板显示、LED 等领域。

我们的静电卡盘采用高性能陶瓷材料，具有优异的导热性、绝缘性和耐腐蚀性。

特点和指标 //

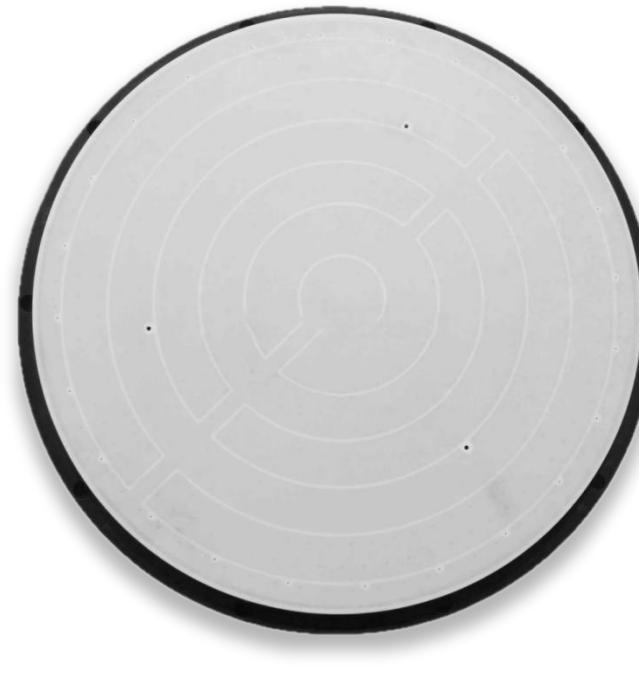
- 自主研发及制备关键陶瓷原材料
- 覆盖陶瓷制粉 - 流延烧结 - 金属化 - 底座加工 - 绑定 - 表处等全工艺流程
- 可提供氧化铝或氮化铝材料体系
- 可单独提供流延陶瓷盘定制加工服务
- 高纯度与耐腐蚀性：纯度 >90%，最高可达 99.99%
- 精密设计加工的表面凸台
- 快速的吸附和脱吸附响应
- 宽广的应用温度范围
- 具备 L1~L4 维修能力

应用领域 //

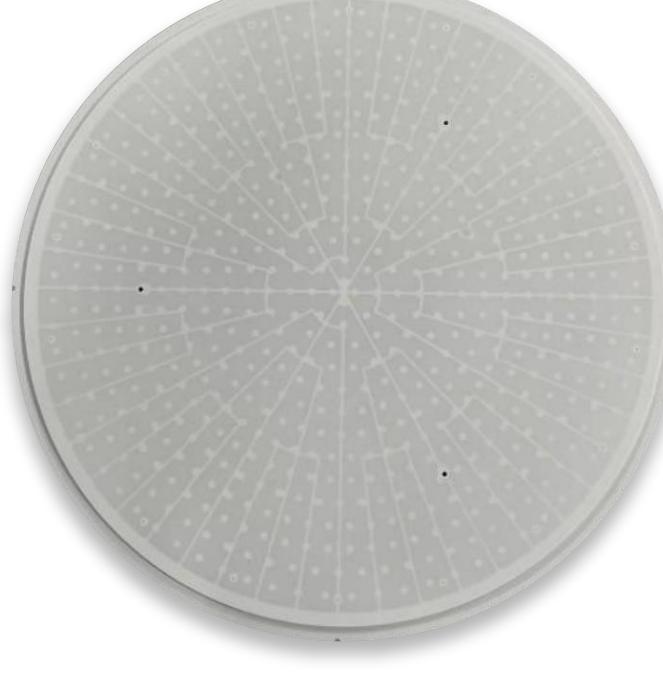
- 半导体制程：刻蚀 (ICP&CCP)、化学气相沉积等



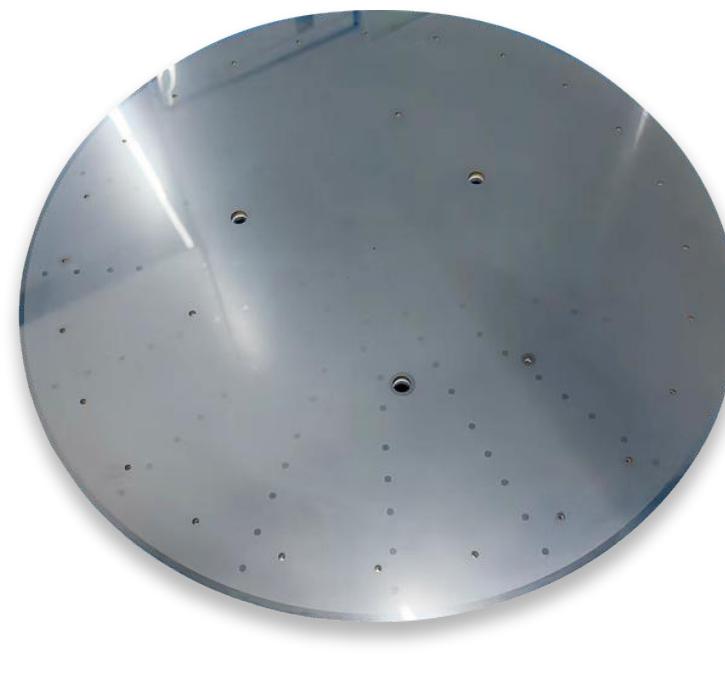
透明氧化铝陶瓷盘 (136CER)



608



氧化铝陶瓷盘 (885CER)



离子注入机 ESC