

PECVD和ALD专业制造商和服务商

产品名称	PECVD和ALD专业制造商和服务商
公司名称	北京维意真空技术应用有限责任公司
价格	面议
规格参数	品牌:维意真空 型号:ALD
公司地址	北京市大兴区旧桥路25号院
联系电话	010-67947887 15611171559

产品详情

原子层沉积设备简称ALD设备（Atomic Layer Deposition System的简写）其镀膜方法是每个周期镀一次单原子层膜，通过反复循环镀膜周期形成薄膜。可达到单原子层级别的膜厚控制，可镀高质量，且高阶梯覆盖性薄膜。

作为一种表面控制的、自限制性的化学气相沉积方法，ALD既可以在大面积平面衬底表面也可以在复杂的纳米尺度衬底表面（如超高深宽比沟槽与复杂弯曲的多孔材料）上进行100%均匀性、保形性、无缺陷、裂痕与针孔的薄膜生长。生长的薄膜种类繁多，除氧化物、氮化物、硫化物、氟化物以及纯金属单质薄膜外，还包括纳米叠层、梯度层、复合氧化物和掺杂薄膜等。它们的应用范围十分广泛，如半导体与集成电路、MEMS/NEMS、传感器、光学与光电器件、催化剂、清洁与可再生能源、防腐蚀保护层、装饰涂层与抗变色涂层、水钝化与创新型的包装材料等。

北京维意真空技术应用有限责任公司 www.wayes-vac.com 4006-521-586 sales@wayes-vac.com