

镀膜机 至成AF镀膜机厂家 AF镀膜机

产品名称	镀膜机 至成AF镀膜机厂家 AF镀膜机
公司名称	东莞市至成真空科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市万江区流涌尾工业区汾溪路450号
联系电话	13926868291

产品详情

说起镀膜机，大家耳熟能详，但是说起多功能真空镀膜机，可能会了解的比较少，那具体为什么叫多功能镀膜机呢，是因为功能多吗？那下面为大家详细介绍一下

多功能真空镀膜机的技术和原理不管是真空镀膜机，还是多功能真空镀膜机工作环境，都是在真空环境下的，需要先抽真空，使真空室处于真空状态，再进行镀膜；镀膜完成后，需要向真空室充气。现有技术中，真空镀膜机的充气管道直接与外界连通，容易把外界空气中的灰尘带入真空室，导致镜片上吸附灰尘，造成产品不良，工厂里使用的镀膜机对于真空度的控制并不是很稳定，导致生产过程中产品的性能不够稳定，因此，解决生产过程中镀膜机里的真空度不易控制的问题尤为重要，而且内部镀膜物件的温度高，需要及时降温，提高工作效率。

AF真空镀膜机镀膜原理

AF真空镀膜机镀膜原理：减反射膜又称增透膜，它的主要功能是减少或消除透镜、棱镜、平面镜等学表面的反射光，从而增加这些元件的透光量，减少或消除系统的杂散光。减反射膜是以光的波动性和干涉现象为基础的。二个振幅相同，波长相同的光波叠加，那么光波的振幅增强；如果二个光波原由相同，波程相差，如果这二个光波叠加，那么互相抵消了。减反射膜就是利用了这个原理，在镜片的表面镀上减反射膜(AR-coating)，使得膜层前后表面产生的反射光互相干扰，从而抵消了反射光，达到减反射的效果。简单的增透膜是单层膜。一般情况下，采用单层增透膜很难达到理想的增透效果,为了在单波长实现零反射,或在较宽的光谱区达到好的增透效果，往往采用双层、三层甚至更多层数的减反射膜。减反射膜的实际应用非常广泛，最常见的是镜片及太阳能电池-通过制备减反射膜来提高光伏组件的功率瓦值。目前晶体硅光伏电池使用的减反射膜材料是氮化硅，采用等离子增强化学气相淀积技术，使氨气离子化，沉积在硅片的表面，具有较高的折射率，能起到较好的减反射效果。早期的光伏电池采用二氧化硅和二氧化钛膜作为减反射层。

AF真空镀膜机镀膜产品特性

AF真空镀膜机大家可能平时接触的很少，但是这款型号设备使用范围却很广泛，比如：手机，平板电脑，显示器，数码产品，电器，卫浴和金属件等镀膜层都有用到这款设备，下面至成真空镀膜小编为大家详细介绍一下这款设备的镀膜产品特性。

- 1) 防污性：防止指纹及油污不容易粘附、轻易擦除；
- 2) 防刮伤：表面滑顺，手感舒服，不容易刮花；
- 3) 膜层薄：优异光学性能、不改变原有的纹理；
- 4) 耐磨性：具有真度耐磨性能

AF真空镀膜机镀膜产品应用领域：手机、平板、电视、LED等玻璃AR---anti-reflection，中文为抗反射增透，通过提高玻璃（屏幕）透光率，降低玻璃（屏幕）反射率达到增透目的。可选择材料比较多，一般用高低折射率材料交叉堆叠镀上去，可采用真空蒸发镀也可采用磁控溅射镀。