

金属真空镀膜厂家 金属真空镀膜 东莞泰坦金属制品

产品名称	金属真空镀膜厂家 金属真空镀膜 东莞泰坦金属制品
公司名称	东莞市泰坦金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市寮步镇良边胡屋工业区
联系电话	13631702315 13631702315

产品详情

在真空电镀前的碱液除油脱脂中使用的工艺条件要根据镀件的材料及表面含油的情况而定，真空电镀等耐碱性材料的零件可使用强碱性清洗液，真空电镀除油温度也可以较高，以便提高除油的效率和速度，而对锌、铝、铜等材料的零件等不能使用氢氧化钠等强碱性溶液，温度也不能太高以免产生腐蚀，金属真空镀膜，真空电镀在使用硬水配制的酸碱洗液时，应加入络合剂。一般的碱液除油后，真空电镀零部件的表面尚未达到表面处理要求的出货标准，真空电镀还必须进行电解脱脂处理工艺后才能达到出货要求或者进行下一个工序。

化学气相沉积技术是把含有构成薄膜元素的单质气体或化合物供给基体，借助气相作用或基体表面上的化学反应，在基体上制出金属或化合物薄膜的方法，主要包括常压化学气相沉积、低压化学气相沉积和兼有CVD和PVD两者特点的等离子化学气相沉积等。

真空镀膜技术与湿式镀膜技术相比较，具有下列优点：

- (1)薄膜和基体选材广泛，薄膜厚度可进行控制，以制备具有各种不同功能的功能性薄膜。
- (2)在真空条件下制备薄膜，环境清洁，薄膜不易受到污染，因此可获得致密性好、纯度高和涂层均匀的薄膜。
- (3)薄膜与基体结合强度好，薄膜牢固。
- (4)干式镀膜既不产生废液，也无环境污染。

相对于传统镀膜方式，真空镀膜应用属于一种干式镀膜，它的主要方法包括以下几种：

真空蒸镀

其原理是在真空条件下，金属真空镀膜厂，用蒸发器加热蒸发物质，使其气化或升华，蒸发离子流直接射向基片，并在基片上沉积析出固态薄膜的技术。

溅射镀膜

溅射镀膜是真空条件下，在阴极接上2000V高压电，激发辉光放电，带正电的离子撞击阴极，使其射出原子，溅射出的原子通过惰性气氛沉积到基片上形成膜层。

离子镀膜

即干式螺杆真空泵厂家已经介绍过的真空离子镀膜。它是在上面两种真空镀膜技术基础上发展而来的，因此兼有两者的工艺特点。在真空条件下，利用气体放电使工作气体或被蒸发物质(膜材)部分离子化，并在离子轰击下，将蒸发物或其反应物沉积在基片表面。在膜的形成过程中，基片始终受到高能粒子的轰击，十分清洁。

真空卷绕镀膜

真空卷绕镀膜是一种利用物理气相沉积的方法在柔性基体上连续镀膜的技术，金属真空镀膜厂家，以实现柔性基体的一些功能性、装饰性属性。

上述四种都属于物理气相沉积技术应用(PVD)。

接下来是化学气相沉积(CVD)。它是以化学反应的方式制作薄膜，原理是一定温度下，金属真空镀膜加工厂，将含有制膜材料的反应气体通到基片上并被吸附，在基片上产生化学反应形成核，随后反应生成物脱离基片表面不断扩散形成薄膜。

束流沉积镀，结合了离子注入与气相沉积镀膜技术的离子表面复合处理技术，是一种利用离化的粒子作为蒸镀材料，在比较低的基片温度下，形成具有良好特性薄膜的技术。

金属真空镀膜厂家-金属真空镀膜-东莞泰坦金属制品由东莞市泰坦金属制品有限公司提供。东莞市泰坦金属制品有限公司（www.dgtaitan.com）位于东莞市寮步镇良边胡屋工业区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前泰坦金属在机械加工中享有良好的声誉。泰坦金属取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。泰坦金属全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。