

pvd真空镀膜厂 金华pvd真空镀膜 金百辰真空镀膜

产品名称	pvd真空镀膜厂 金华pvd真空镀膜 金百辰真空镀膜
公司名称	金百辰智能科技（浙江）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省金华市磐安县尖山镇浙江磐安工业园区三洲路6号
联系电话	18962690000 18962690000

产品详情

金百辰智能科技（浙江）有限公司从事汽车零部件、家电类、机械配件等塑胶成型与pvd镀膜工艺加工。

pvd真空镀膜与您分享PVD镀膜工艺真空蒸发(Vacuum Evaporation)

金属在真空中加热时会变成气体而蒸发，真空蒸发就是利用此原理。处理时多在10-5Torr以下的真空中进行，pvd真空镀膜厂，金属及各种化合物都可当作被附着物质，其应用例有镜片、反射镜、塑胶零件等；但是以金属表面硬化为目的的用途则很少，金华pvd真空镀膜，主要多用于装饰性物件。

金百辰智能科技（浙江）有限公司从事汽车零部件、家电类、机械配件等塑胶成型与pvd镀膜工艺加工。

pvd真空镀膜与您分享真空镀铝常见问题如下：

1、镀铝时薄膜出现孔洞

原因： 蒸发舟内铝料太满。解决方法：降低送铝速度；提高蒸发舟电流。

真空室内蒸发舟之间出现短路。解决方法：排除短路。

真空室内杂质飞溅

2、镀铝时薄膜出现拉伸现象

原因： 基材张力太大。解决方法：调节放卷、卷取张力控制系统，适当减少张力。

冷却系统工作失常。解决方法：检查冷却系统，并排除故障。

金百辰智能科技（浙江）有限公司从事汽车零部件、家电类、机械配件等塑胶成型与pvd镀膜工艺加工。

pvd真空镀膜与您分享电子束蒸发

电子束蒸发是将镀膜材料放入水冷铜坩锅中，用高能密度的电子束轰击镀膜材料而使其蒸发的一种方法。蒸发源由电子发射源、电子加速电源、坩锅(通常是铜坩锅)磁场线圈、冷却水套等组成。在该装置中，被加热的物质放置于水冷的坩锅中，电子束只轰击其中很少的一部分物质，其余的大部分物质在坩锅的冷却作用下一直处于很低的温度，可以看作被击部分的坩锅。因此，电子束加热蒸发的方法可以避免镀膜材料和蒸发源材料之间的污染。

电子束蒸发源的结构形式可以分为直式(布尔斯)、环形(电偏转)和e形(磁偏转)3种。在一个蒸发装置内可以安置一个或者多个坩锅，这可以同时或者分别蒸发沉积多种不同物质。电子束蒸发源有下述优点:

- 1、电子束轰击蒸发源的束流密度高，能获得远比电阻加热源更大的能量密度，可以蒸发高熔点材料，如w，轮毂pvd真空镀膜，Mo，真空镀膜pvd厂，A1203等;
- 2、镀膜材料置于水冷铜坩锅中，可以避免发源材料的蒸发，以及两者之间的反应;
- 3、热量可以直接加到镀膜材料的表面，使得热，热传导和热辐射的损失少.电子束加热蒸发方式的缺点是电子发出的一次电子和镀膜材料表面发出的二次电子会使蒸发原子和残余气体分子电离，这有时候会影响膜层质量。

pvd真空镀膜厂-金华pvd真空镀膜-金百辰真空镀膜(查看)由金百辰智能科技（浙江）有限公司提供。“pvd真空镀膜镀膜”选择金百辰智能科技（浙江）有限公司，公司位于：浙江省金华市磐安县尖山镇浙江磐安工业园区三洲路6号，多年来，金百辰坚持为客户提供好的服务，联系人：蒋。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。金百辰期待成为您的长期合作伙伴！