

磁控溅射镀膜设备 鼎益科技，鼎益真空镀膜设备

产品名称	磁控溅射镀膜设备 鼎益科技，鼎益真空镀膜设备
公司名称	肇庆市鼎益科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省肇庆市高要区金渡镇世纪大道西南侧300米
联系电话	13925536251 13925536251

产品详情

真空蒸发镀膜机加工

真空蒸发镀膜机设备运行过程中，从膜材表面蒸发的粒子以一定的速度在空间沿直线运动，直到与其他粒子碰撞为止。在真空室内，当气相中的粒子浓度和残余气体的压力足够低时，这些粒子从蒸发源到基片之间可以保持直线飞行，否则，磁控溅射镀膜设备，就会产生碰撞而改变运动方向。为此，增加残余气体的平均自由程，以减少其与蒸发粒子的碰撞几率，陶瓷镀膜设备，把真空室内抽成高真空是必要的。

当真空容器内蒸发粒子的平均自由程大于蒸发源与基片的距离(以下称蒸距)时，就会获得充分的真空条件。设蒸距(蒸发源与基片的距离)为L，并把L看成是蒸发粒子已知的实际行程，为气体分子的平均自由程，设从蒸发源蒸发出来的蒸汽分子数为N₀，在相距为L的蒸发源与基片之间发生碰撞而散射的蒸汽分子数为N₁，而且假设蒸发粒子主要与残余气体的原子或分子碰撞而散射，则有

$$N_1/N_0 = 1 - \exp(-L/\lambda) \quad (1)$$

在室温(25℃)和气体压力为p(Pa)的条件下，残余气体分子的平均自由程为

$$\lambda = 6.65 \times 10^{-1} / p \text{ cm} \quad (2)$$

由上式计算可知，在室温下，p=10⁻² Pa时，镀膜设备，λ=66.5 cm，即一个分子在与其它分子发生两次碰撞之间约飞行66.5 cm。

离子真空镀膜机可以在哪些产品上面使用?

那么离子真空镀膜机应用到产品表面会出现什么效果呢？

给大家简单的举了几条例子：

使用的工艺和不锈钢离子镀膜机使用的工艺是一样的，但是不锈钢会多出一个偏压电源，因此也会有差别。因此都离子真空镀膜机，镀膜原理也会有差别。

手表：

的手表会在表带或者外壳堵上真金或者玫瑰金等来彰显尊贵，利用离子镀膜技术镀出的膜层在强度性能上非常，真空镀膜设备，且光泽度。

餐具：

离子镀膜机将钛合金镀膜于餐具上，提升了整体的档次感。而大部分的钛合金不会对人体造成损害，可以说是非常健康和环保的材料。

模具：

对于很多产品的模具来说，本身需求有较高的强度和耐腐蚀性。所以需要离子镀膜机在外层镀膜，使得其硬度、强度、耐磨性和耐腐蚀性能得到一定的增强。

灯饰：

水晶类的灯饰配合离子镀膜技术带来的绚丽色彩，使得整体的灯光和装饰效果更加地富丽和优雅。且外层镀膜能使得灯饰性能趋于稳定。

陶瓷：

陶瓷本身具有一定的耐污性和耐腐蚀性，离子镀膜机在外层再次镀膜的目的在于使得其光泽度和强度能够进一步增加。

离子真空镀膜机为什么应用范围那么广泛，以及市场占比那么高，都是有原因的。它不仅仅只是改变了产品外观，并且也改变了其使用性能，为我们生活提供了很大便利和质量，让我们生活更丰富多彩。

蒸发磁控两用镀膜机

PVD真空镀膜设备

磁控溅射镀膜机

高真空蒸发镀膜机

PVD蒸发镀膜机

蒸发电镀设备

塑胶金属化电镀设备

铝膜PVD电镀设备

银膜PVD电镀设备

铬膜真空电镀设备

低温真空电镀设备

PVD真空镀膜设备

PVD真空电镀设备

PVD真空镀膜机

设备参数：

型号工作室尺寸直径X长(mm)可镀工件大尺寸直径（mm）极限压力(Pa)空载抽气时间

(分钟)装机总功率(KW)蒸发功率(KW)真空机组配置DY-1200 1200X1400 330X1200X6 3X10-3 65320K
T-600;ZJ-300;2X-8;2X-70DY-1400 1400X2000 400X1700X6 3X10-3 66520KT-800;ZJ-600;2X-15;H-150DY-
1600 1600X2000 470X1700X6 3X10-

磁控溅射镀膜设备-鼎益科技，鼎益真空-镀膜设备由肇庆市鼎益科技有限公司提供。肇庆市鼎益科技有限公司是一家从事“离子镀膜机,磁控溅射镀膜机,蒸发镀膜机,卷绕式镀膜机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“鼎益,鼎益科技,鼎益真空”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使鼎益科技，鼎益真空在行业设备中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！