

金蒸发镀膜靶材技术 东创贵金属 鞍山金蒸发镀膜靶材

产品名称	金蒸发镀膜靶材技术 东创贵金属 鞍山金蒸发镀膜靶材
公司名称	沈阳东创贵金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	沈阳市沈河区文化东路89号
联系电话	13898123309 13898123309

产品详情

背靶材料：

无氧铜(OFC) – 目前常使用的作背靶的材料是无氧铜，因为无氧铜具有良好的导电性和导热性，鞍山金蒸发镀膜靶材，而且比较容易机械加工。如果保养适当，无氧铜背靶可以重复使用10次甚至更多。

钼(Mo) – 在某些使用条件比较特殊的情况下，金蒸发镀膜靶材哪家好，如需要进行高温贴合的条件下，无氧化铜容易被氧化和发生翘曲，所以会使用金属钼为背靶材料或某些靶材如陶瓷甚至某些金属靶材的热膨胀系数无法与无氧铜匹配，同样也需要使用金属钼作为背靶材料。

平面显示器 (FPD)这些年来大幅冲击以阴极射线管(CRT)为主的电脑显示器及电视机市场，亦将带动ITO靶材的技术与市场需求。如今的ITO靶材有两种，一种是采用纳米状态的氧化铟混合后烧结，一种是采用铟锡合金靶材。铟锡合金靶材可以采用直流反应溅射制造ITO薄膜，但是靶表面会氧化而影响溅射率，并且不易得到大尺寸的合金靶材。如今一般采取方法生产ITO靶材，利用LJIRF反应溅射镀膜，它具有沉积速度快，且能控制膜厚，电导率高，薄膜的一致性好，金蒸发镀膜靶材生产加工，与基板的附着力强等优点。

什么是靶材绑定？靶材绑定的适用范围、流程？

绑定是指用焊料将靶材与背靶焊接起来。主要有三种的方式：压接、钎焊和导电胶。

1.压接：采用压条，一般为了提高接触的良好性，会增加石墨纸、Pb或In皮；

2.钎焊：一般使用软钎料的情况下，金蒸发镀靶材技术，要求溅射功率小于 $20\text{W}/\text{cm}^2$ ，钎料常用In、Sn、In-Sn；我司采用钎焊绑定技术。

3.导电胶：采用的导电胶要耐高温，厚度在 $0.02\text{-}0.05\mu\text{m}$ 。

金蒸发镀靶材技术-东创贵金属(在线咨询)-鞍山金蒸发镀靶材由沈阳东创贵金属材料有限公司提供。沈阳东创贵金属材料有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。东创贵金属——您可信赖的朋友，公司地址：沈阳市沈河区文化东路89号，联系人：赵总。