

# 真高空镀铝膜镀铝膜

产品名称	真高空镀铝膜镀铝膜
公司名称	青州天琦超兰新材料有限公司
价格	12.00/普通
规格参数	
公司地址	潍坊山东省青州市獬山经济开发区
联系电话	86-05363808226 13705368470

## 产品详情

我公司专业生产镀铝膜，公司原材料均采购与江苏双星、沭阳乐港（欧亚）、天津星达三大知名厂家，并担任三大厂家一级经销商，

真空蒸镀金属薄膜是在真空条件下，将金属蒸镀在薄膜基材的表面而形成复合薄膜的一种新工艺。被镀金属材料可以是金、银、铜、锌、铬、铝等，其中用的最多的是铝。在塑料薄膜或纸张表面（单面或双面）镀上一层极薄的金属铝即成为镀铝薄膜，它广泛地用来代替铝箔复合材料如铝箔/塑料、铝箔/纸等使用。镀铝薄膜与铝箔复合材料相比具有以下特点：

（1）大大减少了用铝量，节省了能源和材料，降低了成本，复合用铝箔厚度多为7~gpm，而镀铝薄膜的铝层厚度约为0.05n左右，其耗铝量约为铝箔的1/140~1/180，且生产速度可高达450m/min。

（2）具有优良的耐折性和良好的韧性，很少出现针孔和裂口，无揉曲龟裂现象，因此对气体、水蒸汽、气味、光线等的阻隔性提高。（3）具有极佳的金属光泽，光反射率可达97%；且可以通过涂料处理形成彩色膜，其装潢效果是铝箔所不及的。

（4）可采用屏蔽式进行部分镀铝，以获得任意图案或透明窗口，能看到内装物。

（5）镀铝层导电性能好，能消除静电效应；其封口性能好，尤其包装粉末状产品时，不会污染封口部分，保证了包装的密封性能。（6）对印刷、复合等后加工具有良好的适应性。

由于以上特点，使镀铝薄膜成为一种性能优良、经济美观的新型复合薄膜，在许多方面已取代了铝箔复合材料。主要用于风味食品、农产品的真空包装，以及药品、化妆品、香烟的包装。另外，镀铝薄膜也大量用作印刷中的烫金材料和商标标签材料等。二、镀膜基材

镀铝薄膜的基材主要是塑料薄膜和纸张。真空蒸镀工艺对被镀基材有以下几点要求：

（1）耐热性好，基材必须能耐受蒸发源的辐射热和蒸发物的冷凝潜热。

（2）从薄膜基材上产生的挥发性物质要少；对吸湿性大的基材，在镀膜前理。

（3）基材应具有一定的强度和表面平滑度。（4）对蒸镀层的粘接性良好；对于pp、pe等非极性材料，蒸镀前应进行表面处理、以提高与镀层的粘接性。

常用的薄膜基材有：bopet、bony、bopp、pe、pvc等塑料薄膜和纸张类。塑料薄膜基材中bopet、bony、bopp三种基材形成的镀铝薄膜，具有极好的光泽和粘结力，是性能优良的镀铝薄膜，大量用作包装材料 and 印刷中的烫金材料。镀铝

pe薄膜的光泽度较差，但成本较低，使用也较广。以纸基材形成的镀铝纸，其成本比镀铝塑料薄膜低；比铝箔/纸的复合材料更薄而价廉；其加工性能好，印刷中不易产生卷曲，不留下折痕等。因此大量取代铝箔/纸复合材料，用作香烟、食品等内包装材料以及包装商标材料等。

1.真空蒸镀原理。将被镀薄膜基材（筒状）装在真空蒸镀机中，用真空泵抽真空，使镀膜中的真空度达

到  $1.3 \times 10^{-2} \sim 1.3 \times 10^{-3}$ pa,加热坩锅使高纯度的铝丝在  
1200 ~ 1400 的温度下溶化并蒸发成气态铝。气  
态铝微粒在移动的薄膜基材表面沉积、经冷却还原即形成一层连续而光亮的金属铝层  
更多产品请见[www.tqclilm.com](http://www.tqclilm.com)