

# 杭州蛇皮塑料薄膜

生成日期: 2025-10-29

低密度聚乙烯薄膜[LDPE]低密度聚乙烯薄膜一般采用吹塑和流延两种工艺制成。流延聚乙烯薄膜的厚度均匀,但由于价格较高,成本较低,所以应用比较为普遍。低密度聚乙烯薄膜是一种半透明、有光泽、质地较柔软的薄膜,具有优良的化学稳定性、热封性、耐水性和防潮性,耐冷冻,可水煮。其主要缺点是对氧气的阻隔性较差,常用于复合软包装材料的内层薄膜,而且也是应用比较普遍、用量比较大的一种塑料包装薄膜,约占塑料包装薄膜耗用量的40%以上。由于聚乙烯分子中不含极性基团,且结晶度高,表面自由能低,因此,该薄膜的印刷性能较差,对油墨和胶黏剂的附着力差,所以在印刷和复合前需要进行表面处理。恒山塑料薄膜产品供应特点。杭州蛇皮塑料薄膜

双向拉伸聚丙烯薄膜[BOPP]塑料薄膜:双向拉伸聚丙烯薄膜是由聚丙烯颗粒经共挤形成片材后,再经纵横两个方向的拉伸而制得的。由于拉伸分子定向,所以这种薄膜的物理稳定性、机械强度、气密性较好,透明度和光泽度较高,坚韧耐磨,是应用比较普遍的印刷薄膜,一般使用厚度为20~40  $\mu\text{m}$  [应用比较普遍的为20  $\mu\text{m}$  ]双向拉伸聚丙烯薄膜主要缺点是热封性差,所以一般用做复合薄膜的外层薄膜,如与聚乙烯薄膜复合后防潮性、透明性、强度、挺度和印刷性均较理想,适用于盛装干燥食品。由于双向拉伸聚丙烯薄膜的表面为非极性,结晶度高,表面自由能低,因此,其印刷性能较差,对油墨和胶黏剂的附着力差,在印刷和复合前需要进行表面处理。杭州蛇皮塑料薄膜塑料包装及塑料包装产品在市场上所占的份额越来越大,特别是复合塑料软包装。

聚氯乙烯薄膜的耐光性、耐老化性比较好且具有比较好的耐撕裂性能,能透气,是一种洁净、无色、透明的薄膜,一般加入增塑剂,它可溶于bingtong[环己酮]等溶剂。因此,可以用聚氯乙烯类树脂制的油墨印刷。适用于包装袋、书皮等。聚苯乙烯薄膜是柔软而坚韧的薄膜,干净,无色而透明,不含增塑剂时,膜层永远柔软,耐冷冻,存放不老化,印刷时采用氧化聚合的合成连结料油墨,可使印迹牢度较好。聚酯薄膜是无色、透明、耐湿、不透气、柔软、强度大、耐酸碱油酯和溶剂、对高低温均不怕的材料,经电火花处理后,对油墨有比较好的表面牢度。用于包装和复合材料。聚丙烯薄膜有良好的光泽和很好的透明度,耐热酸碱、耐溶剂、耐摩擦、耐撕裂、能透气,低于160°C时不能热封。尼龙薄膜的强度比聚乙烯薄膜大,无味、无毒、不透细菌、耐油、耐酯、耐沸水及大部分溶剂,一般用于荷重、耐磨的包装,以及蒸煮包装(食品的再热),它不需表面处理即可印刷。聚乙烯分子上基本不带极性基团,是一种非极性印高分子,聚丙烯分子中,每个结构单元上都含有一甲基,这分种弱极性基团,基本上也属于非极性高分子,因此,它们对油墨的亲合性都比较差。

塑料薄膜的类型BOPP塑料薄膜不仅具有PP树脂原有的密度低、抗腐蚀性好、耐热性好的优点,而且薄膜光学性能好、机械强度高、原材料来源丰富[PVA高阻隔复合膜是以聚乙烯塑料为基材,具有良好的阻隔性能,且符合环保要求,在食品工业中有广阔的市场空间]LDPE聚乙烯产品的密度较低、柔软、耐低温性、耐冲击性较好、具有良好的电绝缘性能以及聚酯薄膜(PET)[尼龙聚酰胺(PA)]流延聚丙烯薄膜(CPP)[镀铝塑料薄膜]等8大类。这些特点适用于各行业,不管是日常还是工业都是可以使用的。中国塑料薄膜的需求量每年将以9%以上的速度增长。

电晕处理塑料薄膜表面湿张力的的大小与施加于电极上的电压高低、电极与电晕处理辊之间的距离等因素有关。当然,电晕处理应当适度,并非电晕处理强度越高越好。这里值得注意的是塑料薄膜与电晕处理辊之

间应避免夹入空气，否则有可能使薄膜的反面也被电晕处理了。反面电晕造成的后果是：1有可能产生油墨印刷的反粘现象；2在镀铝时会发生镀铝层转移，在涂胶时会发生涂胶层转移。防止薄膜反面电晕的主要措施是要调节好电晕处理辊前的橡胶压紧辊的压力，压紧辊两端压力既要一致且压力大小又要合适。另外，电晕辊和压紧辊必须进行严格的动静平衡试验，径向跳动要求小于，目的是保证塑料薄膜平整地进入电晕辊、防止夹入空气，从而避免发生反面电晕的现象。塑料薄膜特性比较编辑常用的塑料薄膜有聚乙烯[PE]、聚氯乙烯[PVC]、聚苯乙烯(PS)、聚酯薄膜[PET]、聚丙烯[PP]、尼龙等。各种塑料薄膜性能不同，印刷的难易程度也不同，作为包装材料的用途也不同。聚乙烯薄膜是一种无色，无味、无臭、半透明的无毒性的绝缘材料，大量用作包装袋；食品袋，还可制作各种容器。它是惰性材料，所以比较难印刷，必须经处理后，才能印出比较好的效果。如何辨别塑料薄膜的好坏？杭州蛇皮塑料薄膜

对于透明塑料薄膜，对其透光率要求较高，一般应达到92% 以上。杭州蛇皮塑料薄膜

聚酯薄膜[PET]塑料薄膜：聚酯薄膜是以聚对苯二甲酸乙二醇酯为原料，采用挤出法制成厚片，再经双向拉伸制成的薄膜材料。它是一种无色透明、有光泽的薄膜，机械性能优良，刚性、硬度及韧性高，耐穿刺，耐摩擦，耐高温和低温，耐化学药品性、耐油性、气密性和保香性良好，是常用的阻透性复合薄膜基材之一。但聚酯薄膜的价格较高，一般厚度为12 μm，常用做蒸煮包装的外层材料，印刷性较好。尼龙薄膜[PA]塑料薄膜：尼龙薄膜是一种非常坚韧的薄膜，透明性好，并具有良好的光泽，抗张强度、拉伸强度较高，还具有较好的耐热性、耐寒性、耐油性和耐有机溶剂性，耐磨性、耐穿刺性优良，且比较柔软，阻氧性优良，但对水蒸气的阻隔性较差，吸潮、透湿性较大，热封性较差，适于包装硬性物品，例如油腻性食品、肉制品、油炸食品、真空包装食品、蒸煮食品等。杭州蛇皮塑料薄膜

杭州恒山塑业有限公司致力于橡塑，是一家生产型公司。恒山塑业致力于为客户提供良好的塑料薄膜，塑料包装袋，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司从事橡塑多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造\*\*\*服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。