

PP底涂剂的操作工艺及用途与PP处理剂有何不同

产品名称	PP底涂剂的操作工艺及用途与PP处理剂有何不同
公司名称	东莞市荆楚印刷材料有限公司
价格	38.00/千克
规格参数	荆楚:荆楚 型号:JC-305 产地:广东东莞
公司地址	东莞市东城区牛山外经工业园
联系电话	0769-23320358 13713176075

产品详情

PP粘胶植绒是在汽车行业较为盛行的一种工艺，主要是PP材质，PP加玻纤材质，PP加EPDM材质等表面进行喷涂水性聚氨酯胶后进行静电植绒等，一整套完整工艺。

这一整套工艺需要有四个重要因素：

其一，主要是材质。汽车内饰主要以ABS料，PS料，PP料，尼龙料等居多，其中PP材质牢固性不好处理，因材质表面极性差，表面达因值达不到要求，故上面的胶水植绒很难上去。

其二，便是PP底涂剂。底涂剂是一种用于PP材质表面，增加表面附着力，改善表面达值的产品，它可以代替传统火焰，等离子处理来达到效果，主要工作原理是需要对材质表面进行活化处理，通过荆楚PP底涂剂改善基材表面附着力属性，充分润湿基材表面，提升分子间作用力，同时通过中间膜层促进水性聚氨酯胶的附着，形成化学键合作用力，从而增加胶水与底涂的牢固性，

其三，胶水。胶水的选择性很重要，目前用途较多的是水性聚氨酯胶

其四，植绒。静电植绒是利用电荷同性相斥，异性相吸的物理特性，让绒毛带上负电荷，将需要植绒的物体放在零电位的条件下，受异电位的影响，绒毛会呈垂直状加速度飞到物体表面，这一工艺便也要考虑到胶粘剂的牢固性，只要PP底涂剂与胶水之间牢固性够，植绒便能牢牢粘在物体表面。

总结，整体工艺是PP材质表面先刷上PP底涂剂，膜厚3-5UM后烤干，然后喷涂或者刷涂水性胶水，待胶水完全干透后进行植绒。PP底涂剂被广泛主要应用于储物盒，中央扶手箱，门板，手套箱等汽车内饰。