

PVC保护膜厂家阐述抗静电PVC保护膜生产的基本配方

产品名称	PVC保护膜厂家阐述抗静电PVC保护膜生产的基本配方
公司名称	东莞市星华包装材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇石潭埔新河二路11号
联系电话	86-76987916028 13018601521

产品详情

为了使PVC薄膜具有抗静电积累和电磁屏蔽的作用，一般是在PVC配方中添加抗静电剂和具有导电功能的添加剂，下面星华包装PVC保护膜厂家小编和大家阐述一下抗静电PVC保护膜生产的基本配方。

(1)添加铝粉的PVC导电性塑料薄膜基本配方：

PVC：100，

三盐十二盐热稳定剂：5~8PHR，

CPE：25PHR，

ACR：165PHR，

国内润滑剂共计：1.0~2.0PHR，

DOP：5PHR。

铝粉的添加量与复合物的电阻率有一定的关系。配方中加工助剂CPE或EVA的加入有利于导电性的提高，增塑剂的增加也有利于导电性的提高，例如：加工助剂为0PHR时，体电阻为 $10.12 \times 10^9 \Omega \cdot \text{cm}$ ，若加工助剂为2.0PHR，则体电阻为 $10.9 \times 10^9 \Omega \cdot \text{cm}$ 。

(2)炭黑和石墨PVC抗静电薄膜配方

可以使用同PVC有良好相容性的EVA、CPE、磺氯化PE、过氯乙烯树脂为载体树脂，生产PVC的炭黑或石墨的抗静电母料，然后再添加入PVC挤出吹膜或压延膜的粒子中进行PVC抗静电包装薄膜的生产。抗静电母料的成分配比及表面电阻列于表5中。

基础PVC薄膜配方是：

PVC(悬浮5型)：100，

三盐：5PHR，

PBST：1PHR，

HST：0.5PHR，

CPE：2PHR，

ACR：1.5PHR。

当炭黑和/或石墨抗静电母料添加15PHR时，挤出吹膜法PVC包装用膜有良好的抗静电和电磁屏蔽作用。

(3)使用表面活性剂型抗静电剂的PVC抗静电薄膜配方。

以上为[东莞PVC保护膜生产厂家](#)

给大家讲解的内容，希望能帮助到大家，如有意向想要购买或者想了解更多关于这方面的知识的朋友们，欢迎关注星华包装网站或者致电联系，东莞市星华包装材料有限公司是一家致力于开发、生产、销售为一体的拉伸膜保护膜生产厂家。我们竭诚为您服务！