

胶州新锐塑料机械 湖州PVC结皮发泡板生产线

产品名称	胶州新锐塑料机械 湖州PVC结皮发泡板生产线
公司名称	青岛新锐塑料机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛胶州市北京西路889号
联系电话	13953205838

产品详情

一、发泡机理：

在PVC发泡制品中，加入超高分子量聚合物的目的：一是为了促进PVC的塑化；二是为了提高PVC发泡物料的熔体强度，防止气泡的合并，PVC结皮发泡板生产线厂家，以得到均匀发泡的制品；三是为了保证熔体具有良好的流动性，以得到外观良好的制品。由于不同的发泡制品生产厂家的产品不同，所用的设备、工艺、原料及润滑体系均有差异，因此我们开发了具有不同性能的发泡调节剂，以满足用户的不同需求。

1.发泡材料的定义

发泡塑料也叫泡沫塑料，是以塑料为基本组分，含有大量气泡，可以说是以气体为填充的复合材料。

2.发泡片材的分类

根据发泡倍率不同，可以分为高发泡和低发泡，根据泡体质地的软硬程度，可以分为硬质、半硬质、软质泡沫塑料。根据泡孔结构可以分为闭孔泡沫塑料和开孔泡沫塑料。一般常见的PVC发泡片材属于硬质闭孔低发泡片材。

3.PVC发泡片材的应用

PVC发泡片材有耐化学腐蚀、耐候性、阻燃性等优点，广泛应用于多个方面，包括展示面板、标记、广告牌、隔板、建筑用板、家具用板材等。

PVC发泡工艺控制关键点

塑料发泡成型分为三个过程：气泡核的形成、气泡核的膨胀和泡体的固化。对于添加化学发泡剂的PVC

发泡片材来说，气泡核的膨胀对发泡片材的质量起决定性影响。PVC属于直链分子，分子链较短，熔体强度低，在气泡核膨胀成气泡过程中，熔体不足以包覆住气泡，气体易溢出合并成大泡，降低发泡片材的产品质量。

提高PVC发泡片材质量的关键因素是提高PVC的熔体强度。从高分子材料加工特性分析，提高PVC熔体强度的方法有多种，但最有效的方式是添加提高熔体强度的助剂和降低加工温度。PVC属于非晶材料，随熔体温度的提高熔体强度降低，生产PVC结皮发泡板生产线，反之随熔体温度降低熔体强度提高，但降温的作用有限仅起到辅助作用。ACR类加工剂都有提高熔体强度的作用，其中发泡调节剂最有效。熔体强度随发泡调节剂含量增加而提高。一般而言，只要螺杆有足够的分散混合能力，添加高黏度的发泡调节剂对提高熔体强度效果更明显。

产品检测方法：

(1) 板面：手感光滑平整，供应PVC结皮发泡板生产线，机械纹理不明显，表面颜色无色差，乳白色，表面无污点，无明显小坑，无zhen孔，无粗大孔眼，裂缝。注：非乳白色的发泡板渗入回收废弃板，不属于环保板，环保板不含铅（含量小于欧美标准）。

(2) 板侧边：切口平整，孔隙细密，无zhen孔，无粗大孔眼，掉粉不严重，无蜂孔，开料纤维自脱落，不蹦口。注：出现上述情况要留心了，后序做成品工序麻烦。

(3) 厚度测量：卡尺立放表面时，接触紧密无缝隙，湖州PVC结皮发泡板生产线，左右厚度均匀，左中右测量，偏差是否很大，厚度偏差正负0.2MM为正常。

(4) 板重量算法：重量（克）=长*宽*厚度（厘米）*密度，

(5) 密度算法：密度=重量（克）/长*宽*厚（厘米）。

胶州新锐塑料机械-湖州PVC结皮发泡板生产线由青岛新锐塑料机械有限公司提供。青岛新锐塑料机械有限公司在其它这一领域倾注了诸多的热忱和热情，新锐塑机一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：陈明森。同时本公司还是从事塑料管材生产设备，青岛塑料管材生产线，胶州塑料管材设备的厂家，欢迎来电咨询。