

燕山石化M1840聚乙烯涂料改性色母料 热线2022已更新（推荐）

产品名称	燕山石化M1840聚乙烯涂料改性色母料 热线2022已更新（推荐）
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8800.00/吨
规格参数	货号:01 数量:600 售卖地:辽宁 沈阳 内蒙古
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

产品详情

燕山石化M1840聚乙烯涂料改性色母料

包装缓冲防护机理研究和新材料开发”课题,运用理论推导、力学实验、数值计算和有限元计算相结合的手段,对应用越来越广泛的生态环保型新材料-发泡聚乙烯(EPE)的缓冲性能进行了比较系统的应用基础性研究。通过静态压缩试验获得发泡聚乙烯的应力—应变关系,描述了它的静态力学特性,建立了双曲正切-正切函数的4参数静压力学模型,并讨论了材料密度、压缩应变率对应力应变关系的影响。继而进行发泡聚乙烯材料的跌落冲击试验,由实验数据分析建立了该材料的动态缓冲模型,并成功识别了11个模型参数。建模中只用到一组跌落高度、衬垫厚度、静应力试验工况下的实验数据,而已可用该模型计算不同静应力、不同跌落高度、不同衬垫厚度下被保护商品的峰值加速度,与实验数据在规律上相吻合。随着社会生产力和经济的不断发展,各类产品在不同地区的流通越来越频繁,其中液态产品具有很强的流动性,在运输使用过程中的防护包装尤其重要。发泡聚乙烯醇(PVA)是一种新型的泡沫塑料,具有质轻、比强度高、减震等优点,同时具有良好的吸液及保液性能。发泡PVA作为液态产品的包装材料,不仅可以起到缓冲吸能的作用,而且一旦产品发生泄漏,材料可以及时吸收液体。开发研究发泡PVA作为包装材料具有广阔的应用前景。本文采用实验研究和理论分析相结合的方法,研究了发泡PVA的缓冲与吸液性能,为发泡PVA的实际包装应用提供依据。主要包括如下研究结果:通过静态压缩实验获取发泡PVA的应力-应变关系,分析了材料密度、应变率对其应力应变关系的影响,并结合扫描电镜观察压缩前后发泡PVA的泡孔结构,分析其压缩变形机制。为保护商品减小外力作用的影响而采取的包装方式称为缓冲包装。从商品生产完毕到终的消费过程,涉及到装卸、运输、仓储等过程,商品可能会受到外力冲击、振动、压缩、及相互间的摩擦作用等。当外力作用的大小超过了商品所能承受作的极限时,商品就会发生不同作用的损坏。为了采取合理的包装方式并且大程度的保护产品,一需要了解商品本身的特征,二要了解商品的物流环境。本研究从缓冲材料吸收能量的角度出发,将外界因素和材料规格相结合分析,分析缓冲材料的动态性能。本课题以发泡聚乙烯EPE材料为研究对象,通过在不同冲击高度和不同冲击质量条件下进行动态压缩实验,对该材料进行了动态缓冲性能研究。

