

# 机场道面工程用聚乙烯闭孔泡沫板的优点

产品名称	机场道面工程用聚乙烯闭孔泡沫板的优点
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	800.00/立方米
规格参数	品牌:剑锋 型号:齐全 产地:衡水
公司地址	河北省衡水市景县龙华工业园区
联系电话	18703187870

## 产品详情

泡沫塑料按表观密度可分为低发泡、聚乙烯闭孔泡沫板2cm厚中发泡和高发泡泡沫塑料，其中前者表观密度大于100kg/m<sup>3</sup>，后者表观密度小于50kg/m<sup>3</sup>，中发泡泡沫塑料表观密度则介于两者之间。机场混凝土道面胀缝应选用中发泡或低发泡泡沫塑料。泡沫塑料的物理力学性能取决于基料聚合物的性能、配方、泡沫密度、泡体结构、泡孔形状和大小，以及形成聚乙烯闭孔泡沫板2cm厚条件等因素。

根据机场混凝土道面所处的环境条件和工作状态，胀缝材料应选用低发泡聚乙烯闭孔泡沫塑聚乙烯闭孔泡沫板2cm厚料，低发泡高压聚乙烯闭孔泡沫塑料为理想的胀缝材料。聚乙烯（PE）闭孔泡沫塑料，以聚乙烯为主要原料，加入交联剂、发泡剂、稳定剂等加工而成网。基料聚乙烯由于是由比较聚乙烯闭孔泡沫板2cm厚稳定的C-C和C-H键相结合，故有良好的化学稳定性，在一般情况下，能耐酸、碱和盐类水溶液作用。

目前已用于机场道面工程的胀缝材料有聚乙烯泡沫塑料类板材、聚氯乙烯泡沫塑料类板材、海绵橡胶、油浸木板等。由于机场道面处在复杂的自然环境中，胀缝材料的选用向高性能方向发展，泡沫塑料和海绵橡胶类材料将取代油浸木板。随着我国节能降耗工作的深入开展，这一趋势将日益明显。

目前，气泡型的低发泡聚乙烯泡沫塑料作为一种新型发泡材料，应用领域不断聚乙烯闭孔泡沫板2cm厚扩大，其密度低、韧性好、耐老化、富有弹性且化学稳定性好，在建筑及民用领域得到广泛应用。在建筑工程中主要用作保温、隔热、吸声和防震材料，同时可用作与各种建筑结构嵌缝密封胶配合使用的衬垫材料等。高压聚乙烯泡沫塑料可满足机场道面胀缝要求，使用效果好，其性价聚乙烯闭孔泡沫板2cm厚比较好。