

硃口区泡沫塑料表观密度检测

产品名称	硃口区泡沫塑料表观密度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

泡沫塑料是由大量气体微孔分散于固体塑料中而形成的一类高分子材料，具有质轻、隔热、吸音、减震等特性，且介电性能优于基体树脂，用途很广。几乎各种塑料均可作成泡沫塑料，发泡成型已成为塑料加工中一个重要领域。

材料特点

泡沫塑料也叫多孔塑料。以树脂为主要原料制成的内部具有无数微孔的塑料。质轻、绝热、吸音、防震、耐腐蚀。有软质和硬质之分。广泛用做绝热、隔音、包装材料及制车船壳体等。

泡沫塑料与纯塑料相比，具有密度低，质轻，比强度高，其强度随密度增加而增大，有吸收冲击载荷的能力，有优良的缓冲减震性能，隔音吸音性能，热导率低，隔热性能好，优良的电绝缘性能，具有耐腐蚀、耐霉菌性能。软质泡沫塑料具有弹性优良等性能。

内部具有很多微小气孔的塑料。用机械法（在进行机械搅拌的同时通入空气或二氧化碳使其发泡）或化学法（加入发泡剂）制得。分闭孔型和开孔型两类。闭孔型中的气孔互相隔离，有漂浮性；开孔型中的气孔互相连通，无漂浮性。可用聚苯乙烯、聚氯乙烯、聚氨酯甲酸酯等树脂制成。可作绝热和隔音材料，用途很广。

- （1）容重很低，可减轻包装重量，降低运输费用；
- （2）具有优良的冲击、振动能量的吸收性，用于缓冲防震包装能大大减少产品的破损；
- （3）对温、湿度的变化适应性强，能满足一般包装情况的要求；
- （4）吸水率低、吸湿性小，化学稳定性好，本身不会对内装物产生腐蚀，且对酸、碱等化学药品有较强的耐受性；

(5) 导热率低，可用于保温隔热包装，如冰淇淋杯、快餐容器及保温鱼箱等；

(6) 成型加工方便，可以采用模压、挤出、注射等成型方法制成各种泡沫衬垫、泡沫块、片材等。容易进行二次成型加工，如泡沫板材经热成型可制成各种快餐容器等。另外，泡沫塑料块也可用粘合剂进行自身粘接或与其它材料粘接，制成各种缓冲衬垫等。

泡沫塑料检测范围

泡沫塑料，泡沫塑料板，聚苯乙烯泡沫塑料，聚氨酯泡沫塑料，硬质泡沫塑料，聚乙烯泡沫塑料，泡沫塑料地板，泡沫塑料瓦块，泡沫塑料胶，硬泡沫塑料，泡沫塑料棒，软泡沫塑料，闭孔泡沫塑料，pe泡沫塑料板等。

泡沫塑料检测项目

物理性能：密度、表观密度，厚度、尺寸、吸水性、韧性、易碎性、透气性、透湿性、表面粗糙度、门尼粘度、折射率、透光率、光泽度等。

力学性能：硬度、刚度、弹性模量、断裂伸长率、摩擦性能、拉伸、抗压强度、剪切强度、压缩蠕变、弹性模量、尺寸稳定性、透湿系数、热导率、粘合强度、应力松弛、摩擦性能、剥离性能、耐疲劳性能、摩擦系数、吉门试验等。

燃烧性能检测：垂直燃烧、水平燃烧、烟密度、氧指数、熔点、维卡软化、防火等级等。

热学性能：热稳定性、熔融温度、膨胀系数、氧化指数、线膨胀系数、水蒸气透过性、脆化温度、失强温度、比热容、流动性等。

环境性能：耐酸性、耐碱性、耐盐性、耐溶剂性、重金属、ROSH、REACH、VOC、卤素检测、多环芳烃等。

老化测试：耐高低温、盐雾试验、紫外老化、热老化性能、氙灯老化、高低温冲击、热空气老化、臭氧老化、碳弧灯老化等。

生物降解性能：抗菌性能、防霉性能、生物降解。

可靠性试验：振动试验、机械冲击试验

、碰撞试验、包装跌落、防尘、防水、堆码试验、温度/湿度/振动三综合试验、快速温变、恒温恒湿等。

分析项目：成分分析、主成分分析、图谱分析、失效分析、全成份分析、材质鉴定等。

泡沫塑料检测标准

GB/T 1033.1-2008塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分：浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 1033.2-2010塑料 非泡沫塑料密度的测定 第2部分：密度梯度柱法

GB/T 1033.3-2010塑料 非泡沫塑料密度的测定 第3部分：气体比重瓶法

GB/T 1034-2008塑料 吸水性的测定

GB/T 1040.3-2006塑料 拉伸性能的测定 第3部分：薄膜和薄片的试验条件

GB/T 6342-1996泡沫塑料和橡胶 线性尺寸的测定

GB/T 6343-2009泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定

GB/T 6669-2008软质泡沫聚合材料 压缩永久变形的测定

GB/T 8332-2008泡沫塑料燃烧性能试验方法 水平燃烧法

GB/T 8333-2008硬质泡沫塑料燃烧性能试验方法 垂直燃烧法