

# 发泡剂成分检测

产品名称	发泡剂成分检测
公司名称	上海微谱检测科技集团股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区国伟路139弄2号110室
联系电话	4007007980 15370108296

## 产品详情

声明：

本公司只做化工技术服务（包含但不限于 配方分析、产品质检、材质检测、牌号分析，产品备案等），不生产不出售任何产品，具体检测流程、周期以及费用情况，请咨询工程师。

发泡剂分为物理发泡剂和化学发泡剂两类

化学发泡剂又有无机发泡剂和有机发泡剂之分。

有机发泡剂主要有以下几类：

1. 偶氮化合物；
2. 磺酰肼类化合物
3. 亚硝基化合物。

无机发泡剂主要有以下类别：

碳酸盐：一种无机发泡剂，使用较多的主要是碳酸钙、碳酸镁、碳酸氢钠。其中碳酸氢钠是白色粉末，比重2.16。分解温度约为100-140，并放出部分CO<sub>2</sub>，到270 时失去全部CO<sub>2</sub>。溶于水而不溶于醇。

水玻璃：即硅酸钠，与玻璃粉料混合并加热到850 左右时，与玻璃反应并放出大量气体，同时能加强材料抗压和抗拉强度，主要作为制备泡沫玻璃的发泡剂使用。

碳化硅：当前泡沫玻璃工业生产中所使用的主要发泡剂，800-900 烧结时放出大量气体。

碳黑：也是一种非常好用的发泡剂，加热放出CO<sub>2</sub>，发泡效果好，但缺点是价格较高。

常用的物理发泡剂有低沸点的烷烃和氟碳化合物。物理发泡剂是复配型物理发泡剂，不仅具有发泡倍数高、泡沫稳定性好、泌水量低等优点，同时还能对菱镁水泥起到一定的改性作用，降低产品返卤泛霜的概率。物理发泡剂已广泛应用于防火板、轻质隔墙板等发泡菱镁制品的生产，并且在某些产品中（菱镁防火门芯等）具有事关成败的关键性作用

## 服务项目及技术优势

“微谱分析”，是指通过微观谱图（光谱、色谱、质谱、能谱、核磁共振谱、热谱等）对未知成分进行分析的技术方法。一款产品在研发、生产、质控、使用过程中所有与成分相关的问题都可以通过微谱分析寻找答案。

发泡剂是使对象物质成孔的物质，它可分为化学发泡剂和物理发泡剂和表面活性剂三大类。化学发泡剂是经加热分解后能释放出二氧化碳和氮气等气体，并在聚合物组成中形成细孔的化合物；物理发泡剂就是泡沫细孔是通过某一种物质的物理形态的变化，即通过压缩气体的膨胀、液体的挥发或固体的溶解而形成的化合物。发泡剂均具有较高的表面活性，能有效降低液体的表面张力，并在液膜表面双电子层排列而包围空气，形成气泡，再由单个气泡组成泡沫