

广州外墙外保温泡沫陶瓷检测

产品名称	广州外墙外保温泡沫陶瓷检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

广州外墙外保温泡沫陶瓷检测

泡沫陶瓷是气孔率高达70%~90%、体积密度只有0.30-0.6g/cm³的，具有三维立体网络骨架和相互贯通气孔结构的多孔质陶瓷制品。除了耐高温、耐腐蚀性等一般陶瓷所具有的性能外，泡沫陶瓷还具有密度小、气孔率高、比表面积大、对流体的自干扰性强等特征。泡沫陶瓷一般可以分为开孔(网状)陶瓷材料和闭孔陶瓷材料两种，取决于各个孔孔中是否有固体壁面。

如果形成泡沫体的固体只包含在孔棱中，就称为开孔陶瓷材料，该孔互相连通。
如果存在固体壁面，泡沫体就被称为闭孔陶瓷材料，其中的孔被连续的陶瓷基体相互隔开。

泡沫陶瓷的应用领域从金属到化工、环境保护、节能等都有涉及，而且技术上，从金属溶液过滤铝合金发展到高温钢铁熔液的精炼过滤。
但是由于受经济技术条件的限制，泡沫陶瓷过滤技术在冶金铸造工业中的应用才刚刚开始。随着对金属制品纯度、性能等要求的提高，泡沫陶瓷过滤技术及其产品质量越来越重要。这就需要我们对其进行检测，来了解具体性能表现。

铸造用泡沫陶瓷过滤网检测

铸造用泡沫陶瓷过滤网检测，我们可以依据国家推荐标准 GB/T 25139-2010《铸造用泡沫陶瓷过滤网》。GB/T 25139-2010将铸造用泡沫陶瓷过滤网按照耐受温度分为G、T、L三种类型，耐受温度分别为 1

700 、 1500 、 900 。除此之外，按照孔密度分为06PPI、10PPI、15PPI、20PPI四类。检测项目上，物理性能是铸造用泡沫陶瓷过滤网检测重点评价项目。物理性能主要检测体积密度、孔隙率、常温抗压强度、抗热震性能、高温康弯折强度等。

外墙外保温泡沫陶瓷检测

外墙外保温泡沫陶瓷检测依据标准为：GB/T 33500-2017《外墙外保温泡沫陶瓷》。外墙外保温泡沫陶瓷是按照干密度来进行分类的，主要为S型、M型、L型。物理性能检测项目主要有干密度、体积吸水率、抗压强度、抗折强度、抗冻性能、放射性、燃烧性能、导热系数等。

泡沫陶瓷过滤器检测

泡沫陶瓷过滤器检测依据标准为：JC/T 895-2001《泡沫陶瓷过滤器》。泡沫陶瓷过滤器分类依据为孔眼密度。代号分别为10p、20p、30p、40p四类。理化性能上，泡沫陶瓷过滤器主要检测孔密度、通孔率、常温弯曲强度、常温压缩强度等。

以上便是泡沫陶瓷*常见的三种产品：

铸造用泡沫陶瓷过滤网、外墙外保温泡沫陶瓷、泡沫陶瓷过滤器的检测标准及检测项目的相关知识。