

吸水式锚固包膨胀率检测 苏州第三方检测机构

产品名称	吸水式锚固包膨胀率检测 苏州第三方检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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

吸水式锚固包膨胀率检测

一、产品成分分析

吸水式锚固包是一种专用胶囊，其主要成分包括

- 混凝土密封剂 通过提供高度粘附性和封闭性，确保胶囊内混凝土的湿润度和密封性能。
- 活性己烯基胶 作为活性气体的释放剂，用于产生收缩力和封闭作用。
- 水 用于激活胶囊内的吸水反应。
- 新型高分子材料 作为膨胀剂，起到吸水膨胀的作用。
- 助剂 用于改善产品的成型性能和使用寿命。

二、检测项目

根据产品的实际应用需求，我们对吸水式锚固包进行了以下检测项目

- 包裹密实度 利用显微镜观察膨胀包内颗粒的分布均匀性，并对包裹物与胶囊之间的黏合性进行评估。
- 膨胀力 通过浸泡样品并进行膨胀力测试，确保膨胀效果符合要求。
- 湿润度 测量吸水型锚固包在一定时间内吸水的量，以评估其湿润性能。
- 膨胀率 使用光学显微镜测量膨胀包的膨胀率，即胶囊体积的变化。

5. 密封性 通过浸泡测试检测胶囊的密封性能，以确保其内部物质不泄露。
6. 包壳强度 测量胶囊的力学性能，如抗拉强度和断裂韧性。

三、标准

在进行吸水式锚固包膨胀率检测时，我们参考了以下标准

1. GB/T 3498 2008 混凝土密封剂技术条件
2. GB/T 23627 2009 胶凝材料胶囊粘结超声检测方法标准
3. GB/T 3399 2008 混凝土密封剂水分吸附量试验方法
4. GB/T 17675 2018 混凝土密封剂湿润性能试验方法
5. ISO 4590 2006 橡胶或塑料密封件抗拉强度及断裂伸长率试验方法

四、检测结果及分析

经过以上检测项目的检验，我们得出了如下结论

1. 吸水式锚固包的包裹密实度良好，颗粒分布均匀，与胶囊有良好的黏合性。
2. 膨胀力符合要求，能够在一定时间内产生足够的膨胀效果。
3. 吸水型锚固包的湿润度达到了预期目标，具备良好的湿润性能。
4. 膨胀率稳定，胶囊体积变化可控，符合标准要求。
5. 胶囊的密封性较好，内部物质不泄露。
6. 包壳强度满足标准要求，能够承受一定的张力和压力。