

# 惠州建筑涂料检测 各种外墙涂料检测

产品名称	惠州建筑涂料检测 各种外墙涂料检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
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

### 外墙建筑涂料检测项目：

#### 1.容器中状态

容器中状态是指涂料在容器中的外观、如是否存在分层、沉淀、结块、凝胶等现象以及经搅拌后是否能混合成均匀状态，它是直观的判断涂料外观质量的方法。在我国建筑涂料标准中，几乎都以“经搅拌后呈均匀状态，无结块”为合格，该项技术指标反映了涂料的表观性能即开罐效果。

#### 2.施工性

施工性是指涂料施工的难易程度，用于检查涂料施工是否产生流挂、油缩、拉丝、涂刷困难等现象。涂料的装饰效果是通过辊涂、刷涂、喷涂或其它工艺手法来实现的，是否容易施工是涂料应用的关键。

#### 3.干燥时间

涂料从流体层到全部形成固体涂膜这段时间称干燥时间，分为表干时间（表面干燥时间）及实干时间（实际干燥时间）。前者是指在规定的干燥条件下，一定厚度的湿涂膜，表面从液态变为固态，但其下仍为液态所需要的时间。后者是指在规定的干燥条件下，从施涂好的一定厚度的液态涂膜至形成固态涂膜所需要的时间。涂料干燥时间的长短与涂料施工的间隔时间有很大关系，因此施工间隔时间由涂料干燥时间来决定。

#### 4.遮盖力与对比率

遮盖力是涂膜遮盖底材的能力。它以恰好达到完全遮盖底材的涂布率（g/m<sup>2</sup>）来表示。涂料的遮盖力有干遮盖力和湿遮盖力之分。一般所指的遮盖力是湿遮盖力，但JC/T423-91《水性内墙涂料》所规定的遮盖力是干遮盖力。遮盖力测定方法较简单方便，易于操作，终结果是以目视判定的，人为主观因素较大，但通过遮盖力可以计算出涂料的实际用量。对比率也是反映涂膜遮盖底材的能力，但它是在给定湿膜厚度或给定涂布率的条件下，采用反射率测定仪测定在标准黑板和白板上干涂膜反射率之比，该比值

称为对比率。这个给定湿膜厚度或给定涂布率往往没有达到完全遮盖底材的程度。对比率反映的是干遮盖力。因为用户终使用的是干膜，所以对比率比湿遮盖力更符合实际，对比率是以反射率测定仪定量测定的，比较科学，避免了人为误差，在标准中大多采用对比率测定法。

## 5. 固体含量

涂料所含有的不挥发物质的量，一般用不挥发物的质量百分数表示。该项技术指标有助于设计产品配方及产品综合性能。因为固含量对成膜质量、遮盖力、施工性、成本核算造价等均有较大影响。建筑涂料的固体含量包括二部分：一部分是成膜物质的重量；另一部分是颜料与填料的重量。在单位面积用量相等的情况下，不同的固体含量导致涂膜厚度有较大的差异，在工程应用中十分重要。

## 6. 涂膜颜色及外观

涂膜颜色及外观是检查涂膜外观质量的指标。涂膜与标准样板相比较，观察其是否符合色差范围、外观是否平整等。

## 7. 耐水性

涂膜对水的作用的抵抗能力，即在规定的条件下，将涂料试板浸泡在蒸馏水中，观察其有无发白、失光、起泡、脱落等现象，以及恢复原状态的难易程度。该项技术指标对于外墙建筑涂料尤为重要，因为外墙涂料所经受的环境较内墙涂料要苛刻得多，要受到日光照射、风吹雨淋、该指标的好坏直接影响涂料在基材上的附着能力。在室内较为潮湿的场所，如厨房、卫生间或南方的室内也应考虑涂料的耐水性，因此涂膜耐水性与工程应用目的密切相关。

## 8. 耐碱性

涂膜对碱浸蚀的抵抗能力。即在规定的条件下，将涂料试板浸泡在千分之一点二浓度的氢氧化钙碱液中，观察其有无发白、失光、起泡、脱落等现象。建筑涂料适用的基材有多种，如现浇混凝土、混凝土预制板材、水泥砂浆、加气混凝土板材、水泥石棉板、石膏水泥板、纸面石膏板等。基材大多为碱性，要求涂膜具有一定的耐碱性。该项技术指标对内外墙涂料都较重要。

## 9. 耐洗刷性

涂膜经受皂液、合成洗涤液的清洗（以除去其表面的尘埃、油烟等污物）而保持原性能的能力。内墙涂料饰面经过一定时间后，沾染灰尘、脏物、划痕等需用洗涤液或清水擦拭干净，使之恢复原来的面貌。外墙涂料饰面常年经受雨水的冲刷，涂层必须具备耐洗刷性。该项技术指标对内外墙涂料都较重要。

## 10. 贮存稳定性

指涂料产品在正常的包装状态及贮存条件下，经过一定的贮存期限后，产品的物理及化学性能仍能达到原规定的使用性能。它包括：常温贮存稳定性、热贮存稳定性、低温贮存稳定性等。由于涂料在生产后需要有一定时间的周转，往往要贮存一段时间后才使用，因此不可避免地会有增稠、变粗、沉淀等现象产生，若这些变化超过容许限度，就会影响成膜性能，甚至涂料开桶后就不能使用，造成损失。配方设计好的涂料，贮存一年以上，一般性能只有很小变化。但当涂料配方设计不合理，或在贮存和运输中经受夏季高温和冬季低温，或受细菌侵蚀可能会使产品发生不良的变化。

### （1）常温贮存稳定性

贮存稳定性可靠的测试方法就是常温放置一年后实际测定涂料粘度、pH值、光泽等性能变化。其缺点是得出结果时间长。

## (2) 热贮存稳定性

热贮存稳定性常用作测定涂料贮存稳定性的加速评定。罐装涂料在50 或60 热贮存2-4周后，测定粘度、pH值、光泽等性能变化，以判定贮存稳定性。热贮存稳定性和常温贮存稳定性结果有时是不一致的。

## (3) 低温贮存稳定性或冻融稳定性

涂料经受冷热交替的温度变化，即经受冷冻及随后融化（循环试验后）而保持原性能的能力。一般采用冷热交替循环，大多规定在 $-5 \pm 2$  冻18h，标准环境6h为一个循环，三个循环后观察其有无结块、组成物分离及凝聚、发霉等变化。该项技术指标对内外墙涂料都是不可缺少的。

## 11. 涂层耐温变性（耐冻融循环性）

涂层经受冷热交替的温度变化而保持原性能的能力。涂层经冻融循环后，观察涂层表面情况变化的指标，以涂层表面变化现象来表示，如粉化、起泡、开裂、剥落等。建筑物的外墙涂料饰面，一般应经得起5—10年的考验，在此期间要经受外界气候的不同温度化，涂层不能随外界温度变化而发生开裂、脱落等现象。