

南通市水性墙面涂料和水性墙面腻子检测

产品名称	南通市水性墙面涂料和水性墙面腻子检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

随着环保政策的施压，人们环保意识的不断提升，尤其全国各省市相继出台了VOC排放限量标准，为我国水性涂料等环保型涂料的发展带来了机遇。虽然目前传统溶剂型涂料依然占据着较大的市场份额，但是水性涂料是涂料工业未来发展的方向。

下边结合现有的水性涂料相关性能检测标准，对其未涉及到的性能指标，以及还需加强的检测项目进行探讨。

水性涂料性能检测

1水性涂料的优缺点

水性涂料以水性聚合物作为成膜物质，减少了VOC的排放量，且具有安全、无火灾隐患，可在潮湿环境中施工，清洗方便等优点。但是，水性涂料也有它的缺点：

- (1) 成膜时干燥时间较长，尤其是在低温、高湿环境下；
- (2) 由于水的表面张力较大，使水性涂料对基材的润湿困难；
- (3) 以水作溶剂，金属基体极易腐蚀；
- (4) 成膜树脂与水的相容性不好，以致水性涂料的贮存稳定性差；
- (5) 因为水的冰点比大多数有机溶剂高，水性涂料的冻融稳定性差；
- (6) 容易遭受微生物破坏。

2 现有的水性涂料相关性能检测标准

现有的水性涂料的产品标准有：

GB/T 23999—2009 《室内装饰装修用水性木器涂料》

GB 24410—2009 《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》

HG/T 4570—2013 《汽车用水性涂料》

HG/T 4758—2014 《水性丙烯酸树脂涂料》

HG/T 4759—2014 《水性环氧树脂防腐涂料》

HG/T 4760—2014 《水性浸涂漆》

HG/T 4761—2014 《水性聚氨酯涂料》

HG/T 4104—2009 《建筑用水性氟涂料》

JT/T 535—2004 《路桥用水性沥青基防水涂料》等；