

钢结构防火涂料涂膜厚度测试

产品名称	钢结构防火涂料涂膜厚度测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

钢结构防火涂料检测厚度附着力：

1.涂料与外墙砖的选择

建筑物高度决定外墙用材，这里所说的材料是指涂料和砖。我在网上查得上海的规定是允许在50米以下的外墙保温板面层使用面砖，且每平方米重量不得大于30公斤。而实际上通过力学分析可以得出，粘接率30%-50%则完全可以满足高层涂料和面砖外饰面系统的需要。

2.负风压与粘接强度

高层负风压大，通常设计值为5.6KPa，而挤塑板与粘接砂浆粘接强度通常为0.3MPa以上，所以，负风压对挤塑板体系外墙的影响很小，完全可承受高层外墙砖的重量。而苯板抗拉强度在干燥状态下，仅为0.1Mpa，浸水后的粘结抗拉强度则更低，所以一般苯板不能用于高层建筑。在高层建筑外墙若贴面砖，理论上要求挂钢丝网。

3.承重能力

挤塑板独有的闭孔，由密孔细胞组成，造就其优异的抗拉、抗剪切性能，挤塑板的承重能力比苯板高出一倍多，有效解决高层挂砖等技术难题。

4.抗水汽渗透能力

挤塑板有独特的高抗水汽渗透能力，有阻止水浸入，湿汽渗透等特点，能避免材料内部因冷凝而积水，因冻融而涨裂、脱落。

5.物理性能

苯板保温效果较好(导热系数： 0.041W/M.K)，容重较轻($15\text{-}25\text{kg/m}^3$)，价格相对便宜，强度稍低($0.1\text{-}0.15\text{MPa}$)，长期耐湿性差，承载能力差，但通常能较好满足建筑墙体节能保温要求，施工一般不需界面处理。

挤塑板突出特点是自身抗压抗拉强度高($0.25\text{-}0.5\text{MPa}$)，容重较高($35\text{-}50\text{kg/m}^3$)，导热系数(0.03W/MK)低于苯板板，因此保温隔热效果优于苯板板(相同厚度)，但挤塑板板价格稍贵，施工前需要界面处理，一般使用于面层需要粘贴瓷砖墙体保温系统、地下室以及屋面。