

珠海钢结构防火涂料 性能测试

产品名称	珠海钢结构防火涂料 性能测试
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

钢结构防火涂料的防火性能测试项目为初期干燥抗裂性、黏结强度、压缩强度、干密度、抗振性、热导率、弯曲性、耐久性能等。初期干燥抗裂性是测定钢结构防火涂料在干燥过程中涂层表面变化情况。钢结构防火涂层具有一定的装饰性，高温时又起防火隔热作用，因此涂层较厚，如果涂层出现开裂的现象，必然大大降低防火隔热效应，影响使用效果。黏结强度是一项评定涂层与钢结构表面黏结性能的指标。

钢结构防火涂料必须与钢结构基层有优良的黏结强度，这样才能确保涂层在使用过程中不产生脱落现象。压缩强度是测定涂层承受外力破坏能力的指标。将防火涂料在金属试模内制成砂浆试件，测定试件受压破坏时所承受的压力。因为涂层在受到外力时，产生开裂、起层，势将影响涂层的防火性能。干密度是涂层的单位体积质量，以kg/m³表示。抗振性是描述涂层抵抗振动能力的指标。是评定在外力振动作用下的涂层表面变化情况，如出现开裂、起层、脱落等。热导率是一项测试钢结构防火涂层防火隔热性能的指标。在一定时间内通过试样有效传热面积的热量越小，其隔热效果越佳。弯曲性是表示钢结构防火涂层弯曲性能的指标，在弯曲受力情况下，观察涂层表面有无起层、脱落。耐久性能是评定钢结构防火涂层防火隔热性能的指标。承重钢结构在试验时，失去承载能力的时间作为耐火极限，当以钢梁为试件时，以试件最大挠曲达L/20(L是支点间距离)作为失去承载能力的依据。防火涂料涂层厚度(mm)与耐火极限有密切关系，耐火极限值以时间(h)表示，耐火时间越长，防火性能越佳。根据工程实例需要，选择合适耐火极限的涂料产品，以达到优异的防火隔热效果。室内钢结构防火涂料还需测定：在容器中状态、干燥时间、外观与颜色、耐水性、耐冻融循环性。