

# 检测钢结构涂料耐火时间的方法

产品名称	检测钢结构涂料耐火时间的方法
公司名称	海口龙华区鹏锐优商贸商行
价格	.00/面议
规格参数	
公司地址	海南省海口市龙华区明月路14号天宜大厦A514房
联系电话	15138949894 15038273807

## 产品详情

钢结构防火涂料耐火时间的标准检测方法为GB14907-94中规定的方法。对试验样品耐火时间的检测，采用自行设计的垂直燃烧法。具体操作方法如下：酒精喷灯上口距检测板垂直距离6.0cm，稳定燃烧的酒精喷灯火焰，其高温度可达1000以上，水冷螺杆机组火焰温度及火焰冲击力与标准方法基本相符。

它所存在的缺陷是：火焰过于集中，导致温度分布不均匀；火焰冲击力太强烈，涂层易被冲掉。在检测时，将测试板置于铁架台固定铁环上，其涂层朝下，点燃酒精喷灯，待火焰稳定后，使火焰对准测试板涂层玻璃喷漆机的中央，不要让火焰从两侧窜到板的背面，这时开始计时至检测终点，所经历时间为耐火时间。计时终点确定方法如下：

(1)对于木板，燃烧时背面炭化，出现裂缝，定为耐火终点。对于木材其测定的耐燃时间与标准方法测定的耐燃时间相吻合。

(2)对于钢板，在钢板背面放置火柴至火柴头自燃定为其耐火终点。火柴头自燃温度大约为300-350，而钢材在约500时变形翘曲遭破坏。

这样测得的耐火时间小于GB14907-94中的耐火极限(GB14907-94中规定，耐火极限的判断：丧失承载能力-试件的大挠达到1/20)。