

嘉兴市钢结构耐火测试 构件抗火试验测试

产品名称	嘉兴市钢结构耐火测试 构件抗火试验测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

钢结构抗火性能检测

1.构件抗火试验

钢结构的抗火性能可通过其构件的抗火试验进行检验。各种类型的构件(如梁、柱等),应选取最不利的进行试验,一般来说,应力较大,两端约束较强的构件对抗火不利。

试件应与结构中的实际尺寸一致,并应模拟实际受载与两端约束情况,采用标准火灾升温,试件的防火措施应与实际结构现场一致。

试验时应尽可能保持炉内温度均匀一致,炉内平均实际升温曲线按时间积分值与标准火灾升温曲线的对应理论值间的相对误差,在实验开始的10min内不应大于15%,在10~30min不应大于10%,在30min以后不应大于5%。另外任意时刻温度偏离不应大于 ± 100 。

试件的耐火极限以试件失去承载力的时间来确定。

2. 防火涂料检测

钢结构如采用防火涂料保护,应符合如下要求

(1)涂层颜色、外观应符合设计规定。

(2)无漏涂、明显裂缝、空鼓现象。

(3)应对涂层厚度进行测定,涂层厚度的测定方法如下:对于厚型涂料可采用针入法测定,对于薄型涂料可采

用测厚仪测定。对于不同截面形状的构件应量测构件所有覆有除料的外侧面,钢结构的梁、柱、斜撑等按其不同截面形状,所示各点检测(见图1)。检测时,任定一检测线,按钢结构的形状及图示点检测,然后距已测位置两边各300cm处再按图示 ~ 点检测。所测三组数据的平均值和最小值为检测数据,平均厚度不应小于设计值且最小厚度值不应小于设计值的85%。