

佛山钢结构防火涂料厚度检测 现场厚度测试

产品名称	佛山钢结构防火涂料厚度检测 现场厚度测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

佛山钢结构防火涂料厚度检测 现场厚度测试

在钢结构鉴定中，涂层好坏及涂层厚度是一个重要参数，因此测定涂层厚度是一项重要项目。涂层厚度测定一般用磁性测厚仪测定，首先通过仪器确定有无涂层，因在长期环境作用下涂层损伤直至消失涂层，涂层消失与否是涂层的重要参数。因为有无残留涂层是结构锈蚀程度一个重要界限，也是性评估的重要界限。

钢屋架一般跨度都较大，如21、24、30m等，测量挠度较困难，必须用很大的力把钢丝拉紧，而且钢丝要求具有一定的抗拉强度。测量时关键要把握住钢丝拉直，使测量数值准确。同时，好有竣工记录，原钢屋架在施工后有否反拱或挠度值。这两个值确定之后才能确定屋架在荷载作用下的应力挠度值。当然往往由于施工安装时就有反拱，使用后仍然有后拱，测出来的挠度值是负挠度，因此，测定数值一定标明正负值。

防火涂料检测的方法很多，而且防火涂料厚度有着严格的规定，我们在刷好防火涂料后，一定要测量一下是否达到防火的要求，其实直接也是简单的方法就是使用测厚仪，下面就让小编为大家介绍一下防火涂料厚度怎样测量这方面的防火涂料小知识吧。

防火涂料厚度测量方法：

- 1、钢结构柱、梁，在构件长度方向内每隔1m取一截面，测试构件各表面的涂层厚度，计算所有测点的平均值作为该根构件的涂刷厚度。
- 2、桁架结构、梁，在上、下弦和腹杆的长度方向内每隔1m取一个截面，测定杆件各表面的涂层厚度，计算所有测点的平均值作为该根构件的涂层厚度。

3、顶板和钢楼梯，在每平方范围内选取5个点进行测定，计算所有测点的平均值作为该构件的涂层厚度。

关于防火涂料包括水性防火涂料及油性防火涂料的厚度测量相关知识就为大家介绍到这里了，希望这篇文章对大家有所帮助。如果大家还有关于防火安全知识方面的问题可以给佰佰安全网小编留言哦，我们会尽快为您解答。

对薄型防火涂料涂层厚度测点的选择：

- 1、钢结构柱、梁：在构件长度方向内每隔3m取一截面，测试构件各表面的室内防火涂料薄型涂层厚度，计算所有测点的平均值作为该根构件的涂层厚度。
- 2、桁架结构：在上、下弦和腹杆的长度方向内每隔3m取一截面，测定杆件各表面的涂层厚度，计算所有测点的平均值作为该根构件的薄型防火涂料NB(BT-02)涂层厚度。
- 3、顶板和钢楼梯及其他：在每平方米范围内选取5个点进行测定，计算所有测点的平均值作为该构件的薄型防火涂料涂层厚度。

其次是薄型防火涂料厚度测试仪器：

- 1、薄型防火涂料NB(BT-02)涂层测厚仪（磁性测厚仪），量程：0～5mm；分辨率：1μm；
- 2、测针，量程：5～50mm；分辨率：1mm；

然后是对薄型防火涂料的测试方法：

钢结构薄型防火涂料涂层设计厚度≤5mm的，用涂层测厚仪测量，钢结构薄型防火涂料涂层设计厚度>5mm的，用测针测量。测试时，将测厚仪探头垂直压置（测针垂直插入薄型防火涂料防火涂层中，直至钢材表面）在被涂钢构件表面，记录测厚仪读数。检查时按同类构件数抽查10%，且均不应少于3件。