

厂房钢结构荷载检测鉴定标准

产品名称	厂房钢结构荷载检测鉴定标准
公司名称	广东华筑工程检测技术有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	
公司地址	惠州市惠阳区秋长街道新塘黄埔路53号厂房B三楼，宿舍B一楼
联系电话	0755-33555968 19875510085

产品详情

厂房钢结构荷载检测鉴定标准

因此钢结构网架的安全性能应该定期进行安全检测鉴定。

大部分的网架的主体为钢筋混凝土框架结构，屋顶为曲面钢网架结构，采用变厚度双曲面三角锥网壳结构，大部分为抽空三角锥I型网壳，网壳结构为下弦支撑，支承屋顶悬臂结构的是锥形和梭形钢管柱。为了查找目前该钢屋盖结构是否出现损伤和存在影响正常使用的安全隐患，确保首都机场的正常、安全运行，需对其损伤情况进行现场检查 and 检测，评价其实际承载能力，根据评定结果提出相应的处理建议，为后续安全使用提供可靠、准确的技术依据。网架安全检测的主要包括以下内容：外观检查及巡视、材料及腐蚀状况检测、结构位移检测、应力检测等。

2.1 外观检查及巡视 外观巡视检查的主要目的一是检查各网架主要结构有无明显异常迹象，各节点连接件是否完好，附属设施是否齐全有效，并判断各主要结构支持是否正常，有无明显改造或结构调整等工作。巡视检查是工程管理过程中主要的日常性工作，需做好记录。外观检测以目测为主，并结合利用简单的检测工具，如水准仪等。在外观检测前，还应详细了解建筑日常维修保养情况，掌握其存在的问题、问题产生的原因及解决过程，并对今后的潜在风险加以识别和判断。

2.2 材料及腐蚀状况检测 由于结构复杂，系统庞大，原始数据收集必然存在材料不清或有误等情况，因此应当对有疑问的部件进行材料检测。检测一般不允许破坏性取样，一般检测过程中采用综合分析方法，在部件非受力部位钻取屑样分析其成分，并通过其硬度、抗拉性等数值，综合分析确定材料及其牌号。

更重要的是对金属部件进行腐蚀检测。由于金属结构构件产生腐蚀后，应力截面积减小，导致切面应力提高，从而降低整个金属网架结构的刚度和强度，并*终影响结构安全。腐蚀检测主要方法有超声波测厚仪直接检测法、特殊游标卡尺结合腐蚀曲线判断法等不同方法，应根据实际情况进行选择。

2.3 结构位移检测 由于建筑结构复杂，部或整体的微量形变难以避免，但是如果位移持续发生或超过安全值，则需要进行加固等工作，否则会危害到整个建筑结构的安全。对于位移监测一般的手段包括预埋检测探头等，是比较常见的工程检测部分。而目前新型智能传感器的应用，也给结构位移检测方法提供了更多的选择。

2.4 应力检测 为检测整体结构的强度，需要对个别结构构件进行连接及吊挂荷载安全性检测，进行结构变形和沉降观测。在综合以上检测过程后，需要综合各项结果进行整体结构验算分析。