

昆山移动岗亭检测第三方机构

产品名称	昆山移动岗亭检测第三方机构
公司名称	上海酋顺建筑工程事务所
价格	12.00/平方米
规格参数	行业类型:质量检测 检测类型:抗风抗震性能检测 服务区域:全国各地
公司地址	上海市崇明区横沙乡富民支路58号D2-6316室（上海横泰经济开发区）（住所）
联系电话	15021134260

产品详情

昆山移动岗亭检测第三方机构 智能家居移动阁楼升降平台平面形式为矩形，长为4.236m，宽为4.052m。升降平台结构组成示意图6.1，其中图(a)蓝色表示平台和升降柱之间连接支撑钢板，升降平台竖向恒活荷载通过该支撑钢板传给四角升降柱，钢板截面尺寸实测为85.0mm(高) × 19.9mm(厚)，钢板钢材牌号为Q235(委托方提供);图(b)红色表示平台主要水平构件，截面形式为矩形铝合金管，实测截面尺寸为80.2mm(高) × 40.2mm(宽)，根据委托方提供，铝合金型材截面厚度为3mm，材料为6063-T5;图(c)绿色表示平台次要水平构件，截面形式为矩形铝合金管，实测截面尺寸为40.4mm(高) × 40.2mm(宽)，根据委托方提供，铝合金型材截面厚度为2mm，材料为6063-T5;图(d)为各组成部分组合后的升降平台结构布置示意图，其中水平构件之间连接方式主要采用螺栓连接形式。本次采用通用软件对智能家居移动阁楼升降平台进行线弹性静力分析，通过分析结果评价移动阁楼升降平台的安全性。根据委托方提资，考虑平台装饰装修构件自重，平台重量按400kg考虑，活荷载按350kg均匀分布在平台两个床的位置。支撑钢板钢材牌号为Q235，抗弯强度设计值 205N/mm^2 ，铝合金型材采用6063-T5，抗弯强度设计值 90N/mm^2 。移动阁楼升降平台有限元验算结果表明，移动阁楼升降平台支撑钢板和铝合金型材的最大应力均小于允许应力，能够满足委托方提供的企业相关标准。建议智能家居移动阁楼升降平台在使用过程中，定期进行维护、检查，若发现异常现象及时处理。主要技术依据：(1)《钢结构设计规范》(GB50017-2017);(2)《钢结构现场检测技术标准》(GB/T50621-2010);(3)《铝合金结构设计规范》(GB 50429-2007);(4)《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004)。根据委托方提供的技术资料，该智能家居移动阁楼包括升降柱四根、升降平台一个。智能家居移动阁楼升降平台设计总面积在 25m^2 以内，智能家居移动阁楼升降平台升降行程在3m以内，楼梯高度在2.5m以内。智能家居移动阁楼升降平台运动机械由智能控制系统控制运行，外观采用装饰材料进行包装。该智能家居移动阁楼升降平台可适用于家庭健身房、儿童房、客厅、卧室、办公场所等室内室外智能装饰装修。昆山房屋质量检测站是专业从事房屋检测、结构监测、工程检测和评估鉴定的第三方检测机构，具有认可的CMA、CNAS等相关证书。检测中心拥有以博士、硕士领衔的检测技术团队，公司下设房屋检测站、结构监测中心、工程检测部和评估鉴定部等部门。检测中心目前有一级注册结构师、注册岩土工程师、教授级工程师等技术团队，40+位工程师为你量身打造检测方案，帮你节省近20%的检测费用，加快可以3-7天内出具相应的检测报告。昆山移动岗亭检测第三方机构

[昆山房屋质量检测站]业务范围：房屋质量、厂房检测、抗震鉴定、幕墙检测、桥梁检测、码头检测、烟囱检测、钢结构检测、广告牌检测、焊接工艺评定、产品失效分析、热像检测、建筑物振动检测、地下管网检测鉴定、工业设备可靠性鉴定等等。移动环保厕所是由钢材焊接组成框架型结构，一般底部采用槽钢或工字钢焊接，立柱采用方钢。在墙体的基础上安装墙体材料，包括彩钢板、金属雕花板、铝塑板、防腐木等。框架式的机构能够满足吊装需求，可以移动挪威吊装，所以称呼为移动厕所，本身并不具有移动性，是和传统的固定式厕所相对的。移动厕所不受任何工作环境的限制，外型结构轻巧，颜色搭配合理，适合于城市街道、公园绿化、车站、码头、旅游景点、别墅区、新建小区、大型工地、广场、人口密集的公共场所及繁华商业街等。移动环保厕所具有可移动、可组合、方便运输等优点，而且移动厕所的内部配置要高于普通的固定式厕所。因此移动式环保厕所迎来了高速发展的浪潮。作为业主或者买方如何把控移动厕所的质量能否符合要求?针对于移动环保厕所钢结构抗风、抗震性能检测，根据自身多年的检测经验，提供如下检测方案。

移动环保厕所抗风、抗震性能检测主要从以下四点来进行分析：1、建筑、结构复核：根据委托方提供的厕所原始设计资料，我司工作人员采用手持式激光测距仪(Disto-D2)和钢卷尺(5M)对厕所墙体的分布、门窗位置及尺寸等建筑布置情况以及构筑物的轴线尺寸、高度等进行抽样复核。2、结构损伤状况的检测：检测人员对本次检测产品的所有损伤缺陷情况进行检测检查;主要检查移动环保厕所主要承重构件未发生明显老化、变形等现象，承重钢构件节点连接处未发现异常现象，钢梁、钢柱连接基本可靠，焊接完好、未发现明显裂痕现象。3、结构安全性计算分析：荷载调查根据《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)及现场调查，需要考虑恒荷载、活荷载、风载、地震作用以及材料参数等等。结合现场检测数据、原始设计与施工资料，采用PKPM软件对本次所检移动环保厕所结构进行了承载力计算分析。4、钢材材料性能检测(主要对钢结构部分的焊缝进行无损检测、以及对钢材的力学性能进行测试;测试其钢材的抗拉、屈服强度以及冲击试验)此检测项目不强行规定根据业主的需求而定。智能家居移动阁楼升降平台平面形式为矩形，长为4.236m，宽为4.052m。升降平台结构组成示意图6.1，其中图(a)蓝色表示平台和升降柱之间连接支撑钢板，升降平台竖向恒活荷载通过该支撑钢板传给四角升降柱，钢板截面尺寸实测为85.0mm(高)×19.9mm(厚)，钢板钢材牌号为Q235(委托方提供);图(b)红色表示平台主要水平构件，截面形式为矩形铝合金管，实测截面尺寸为80.2mm(高)×40.2mm(宽)，根据委托方提供，铝合金型材截面厚度为3mm，材料为6063-T5;图(c)绿色表示平台次要水平构件，截面形式为矩形铝合金管，实测截面尺寸为40.4mm(高)×40.2mm(宽)，根据委托方提供，铝合金型材截面厚度为2mm，材料为6063-T5;图(d)为各组成部分组合后的升降平台结构布置示意图，其中水平构件之间连接方式主要采用螺栓连接形式。本次采用通用软件对智能家居移动阁楼升降平台进行线弹性静力分析，通过分析结果评价移动阁楼升降平台的安全性。根据委托方提资，考虑平台装修装饰构件自重，平台重量按400kg考虑，活荷载按350kg均匀分布在平台两个床的位置。支撑钢板钢材牌号为Q235，抗弯强度设计值 205N/mm^2 ，铝合金型材采用6063-T5，抗弯强度设计值 90N/mm^2 。移动阁楼升降平台有限元验算结果表明，移动阁楼升降平台支撑钢板和铝合金型材的最大应力均小于允许应力，能够满足委托方提供的企业相关标准。建议智能家居移动阁楼升降平台在使用过程中，定期进行维护、检查，若发现异常现象及时处理。主要技术依据：

(1)《钢结构设计规范》(GB50017-2017);(2)《钢结构现场检测技术标准》(GB/T50621-2010);(3)《铝合金结构设计规范》(GB 50429-2007);(4)《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004)。根据委托方提供的技术资料，该智能家居移动阁楼包括升降柱四根、升降平台一个。智能家居移动阁楼升降平台设计总面积在 25m^2 以内，智能家居移动阁楼升降平台升降行程在3m以内，楼梯高度在2.5m以内。智能家居移动阁楼升降平台运动机械由智能控制系统控制运行，外观采用装饰材料进行包装。该智能家居移动阁楼升降平台可适用于家庭健身房、儿童房、客厅、卧室、办公场所等室内室外智能装饰装修。整体框架钢结构使用镀锌钢材焊接而成，钢结构骨架连接处均采用满焊处理，外层不留缝隙，焊后作打磨抛光处理。昆山移动岗亭检测第三方机构计算表明，本次所检测移动环保厕所结构构件承载力满足要求，结构梁柱节点、钢梁连接节点承载力满足安全使用要求，结构在风荷载和地震作用下结构变形满足现行规范要求。钢结构骨架连接处满焊，外层不留缝隙，焊后作打磨抛光处理。根据委托方提供的厕所原始设计资料，我房屋检测站工作人员采用手持式激光测距仪(Disto-D2)、钢卷尺(5M)及超声波测厚仪(AR900)对厕所墙体的分布、门窗位置及尺寸等建筑布置情况以及构筑物的轴线尺寸等进行了抽样复核，检测结果(参见表6.1)表明构筑物结构布置主要尺寸及位置与图纸基本相符，轴线位置尺寸偏差在规范允许范围内。