

昆明市钢结构舞台承重检测收费标准

产品名称	昆明市钢结构舞台承重检测收费标准
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	房屋鉴定中心:天天新闻
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

昆明市钢结构舞台承重检测收费标准*新闻热点

厂房楼板承重检测方案选择

- 1、通过收集厂房的设计施工等相关资料，调查厂房的使用历史情况。
- 2、结构基本情况勘察：对厂房的结构形式，结构布置，梁柱截面尺寸等于原始资料相符度及结构使用条件及楼面荷载等进行勘查。
- 3、对地基基础的现状、上部结构表明现状，有无变形，倾斜，墙体开裂分布等情况进行勘察。
- 4、对厂房混凝土结构的抗压强度采用钻芯法检测，对结构的配筋进行开凿检查及采用扫描型钢筋位置测定仪进行扫描检查。
- 5、复核计算该厂房二层梁板的现状结构，结合现场勘察数据资料确定增设备条件下按现行规范标准的结构安全等级。

厂房楼板承重检测鉴定依据

1. 《工业建筑可靠性鉴定标准》GB50144 - 2008。
2. 《危险房屋鉴定标准》JGJ 125 - 2016。
3. 《混凝土强度检验评定标准》GB/T 50107 - 2010。

随着现代科技的发展，工业与民用建筑都在向多功能、大跨度、大空间结构发展，因此组合结构施工技术越来越多的被应用于大型公共建筑。钢与混凝土的组合结构可以发挥钢与混凝土各自的特长，解决大空间支模的难度，节省工期，并且具有刚度大、抗震性能好、节省钢材、降低造价、施工方便等一系列优点。

1、特点及原理

钢-混凝土自承重复合楼板是将压型钢板铺设在钢梁上，采用圆柱头栓钉在压型钢板和钢梁翼缘板之间进行穿透焊接，压型钢板即可作为浇筑混凝土时的永久性模板。合理设计后，不需要设置临时支撑，即由钢板与钢梁承受混凝土板重量和施工活荷载，也可作为混凝土板下部受拉钢筋与混凝土一起共同工作，同时由于钢板与梁的焊接还增大了梁横向约束，提高整体稳定性。这样充分利用了钢材和混凝土各自的特性，方便了施工，易于保证工程质量，可以实现多层作业，满足大跨度的要求。

2、钢-混凝土自承重复合楼板施工工艺

2.1 施工工艺流程

施工准备 - - 钢板安装 - - 焊接固定栓钉 - - 钢板和钢梁的焊接 - - 安装验收 - - 钢筋工程施工 - - 后浇带、孔洞留设 - - 清理垃圾 - - 混凝土施工 养护

2.2 操作要点

(1) 检查钢梁的平整度和钢结构梁的完善情况，认真清扫钢梁顶面的杂物。在铺装压型钢板前检查钢梁表面是否存在防腐工艺，如果存在必须要将防腐表层打磨去掉。根据事先排布好压型钢板位置图，到现场用墨线弹将压型钢板位置弹在钢梁上。

(2) 钢板的铺装

按照排布图，将压型板吊至正确的层段区域，并按照排布方向安全稳妥放置。检查放线情况，行粗安装，保证其波纹对直，以便钢筋在“波谷”内通过。压型钢板单片重量一般在100kg以下。铺设时由4-6人水平搬运，按图纸编号、排布方向等要求逐一铺放。在压型钢板定位后弹出切割线，沿线切割。切割线的位置应参照楼板留洞图和布置图，并经核对；如错误切割，造成压型钢板的毁坏，应记录板型与板长度，并及时通知供货商补充；现场边角、柱边和补强板需下料切割。直线切割时原则上优先使用电剪和等离子气割技术，不得采用损害母材强度的方法，严禁采用氧气乙炔进行切割。压型钢板在铺设的过程中，由于钢梁加工的尺寸与压型钢板的规格不合模数，因此在钢梁边会存在一定的空隙，对于空隙距离大于200mm的部位采用切割同种材料压型钢板的方式来进行封闭；对于空隙距离小于200mm的部位，则采用专门的同种材料收边板进行封闭