

# 贵阳抗震支架租赁

生成日期: 2025-10-25

管道支吊架的位置及其类型对已定管系的受力状态的影响很大，主要有两个方面：(1)对管系的应力分布状态、管系的端点作用力和力矩有影响，因为这种管系端点的荷载将会传递到与该管端相联接的设备上。因此，支吊架设置得当，能改善管系中的应力分布和端点受力以及力矩状况。因此，管系的柔性不但受到管系形状的影响，也受到所选定支吊架位置和类型的影响。(2)支吊架的设置非常灵活，可变化的范围较大。支吊架的位置、数量和形式选择往往因人而异。对同一个管系存在着多种支吊架设置方案，不同的设置形式将反映出不同的应力分布，应力值及端点受力。因此，在进行管道设计时，为使管系具有足够的柔性，除了应注意管系走向和形状外，支架位置和型式也是相当重要的。抗震连接构件与建筑混凝土结构体连接的锚栓，应采用具有机械锁键效应的后扩底锚栓，不得使用膨胀锚栓。贵阳抗震支架租赁

三、抗震支吊架形式抗震支吊架分为：管道抗震支吊架(单管，门型，桥架抗震支吊架，风管抗震支吊架)。1)门型抗震支吊架至少应有一个侧向抗震支撑或两个纵向抗震支撑（对于风管抗震支架，当其风管宽度超过1m时，宜使用两个侧向支撑）；2)同一承重吊架悬挂多层门型吊架，应对承重吊架分别独立加固并设置抗震斜撑；3)门型抗震支吊架侧向及纵向斜撑应安装在上层横梁或承重吊架连接处；4)所有抗震支吊架应和结构主体可靠连接，抗震支架的锚栓只可固定在剪力墙，梁承重柱上，严禁将斜撑安装到砖墙。5)侧向、纵向抗震支吊架的斜撑安装，垂直角度宜为45°，且不得小于30度。贵阳抗震支架租赁弹簧支吊架分为两大类：可变弹簧支吊架和恒力弹簧支吊架。

## 抗震支架的主要功能作用

1. 抗震支架的功能性主要是“抗震”而非“承载”，设置抗震支架的前提是，重力支架必须符合条件，能够满足垂直方向上所有管道及介质等因素的重力作用，即不考虑抗震支吊架上的重力作用也能满足功能需求；

2. 抗震支架在地震时，能有侧向、纵向摇摆，防晃的功能，因此，在现有抗震技术中加入抗震支架，不仅能够加强建筑物本体的抗震性能，也能够对机电设备起到保护作用，避免因意外导致设备、管道坠落而造成二次伤亡。

## 商业购物中心的机电方案设计要点

如今购物中心已成为社会消费文化的集散地，提供安全、舒适、祥和的购物环境离不开水电暖的供应、离不开公共区域灯火辉煌、商家店招、商铺内重点照明间的相映成趣，和谐的环境、和谐社会需要方方面面的协调与配合。拿地时，需通过规划部门、当地市政设计院、城乡给水设计院、供电局、污水管理处等部门弄清楚周围管线敷设情况，电力供应情况，地块内河道、障碍物情况以便于进行机电方案设计。机电顾问方案设计，需和

规划设计同步进行，方案设计应确定电气、暖通、给排水等大系统的设计方案。  
我们国家“建筑机电工程抗震设计规范”对于产品构件的设计和性能要求有着极严格的设定。

### 管道支吊架的选用原则

(1) 选用管道支吊架时，应按照支承点所承受的荷载大小和方向、管道的位移情况、工作温度、是否保温或保冷以及管道的材质等条件选用合适的支吊架。(2) 设计时应尽可能选用标准管托、管卡、管吊。焊接型的管托、管吊比卡箍型的管托、管吊节省钢材且制作简单和施工方便。因此，除下列情况外，应尽量采用焊接型的管托和管吊：①管内介质温度 $\geq 400^{\circ}\text{C}$ 的碳素钢管道；②低温管道；③合金钢材质的管道；④生产中需要经常拆卸检修的管道；⑤架空敷设且不易施工焊接的管道；⑥非金属衬里管道。(3) 防止管道过大的横向位移和可能承受的冲击荷载，以保证管道只沿着轴向位移一般在下列条件的管道上设置导向管托：①安全阀出口的高速放空管道和可能产生振动的两相流管道；②横向位移过大影响邻近管道；③固定支架之间的距离过长，可能产生横向不稳定时；④为防止法兰和活接头泄漏而要求不宜发生过大横向位移的管道。

在管道应力分析过程中，正确设置支吊架是一项重要的工作。贵阳抗震支架租赁

抗震支架是实用效果很好的一种应用于建筑工程中的机电抗震设施。贵阳抗震支架租赁

### 抗震支架系统施工说明

1 所有抗震支架装配施工须按照设计院确认的图纸施工，管道支架应与暖通、给排水、强电、弱电、建筑、结构等专业密切配合施工；

2 主材型钢标准长度为6.0米，施工单位可根据需求用机械方式自由剪裁，切口要清理毛刺，系统拼装时，锁紧扭力为 $40\text{N}\cdot\text{m}$ ；

3 为确保抗震支架的安全，可靠性。抗震支架的安装须由抗震支架供应商组织施工；

4 安装抗震支架的锚栓只可固定在剪力墙，梁或钢结构梁，承重柱上。不可安装在砖，板等非建筑主体结构上。但必须符合结构安全要求与遵循结构专业技术人员的施工技术指导。

5 拼装好的支架若有外露的切口，须用专yong的塑胶保护端盖或专yong镀锌防腐漆加以封护；  
贵阳抗震支架租赁

四川钜麦新能源科技有限公司是西南地区预埋槽道产品系列的专业生产厂家。技术力量雄厚，生产工艺先

进，检测设备完备，聚集了一批预应力学科领域的高技术人才；跟踪国内科研院所及建筑科研成果，建立了完善的设计开发体系。我公司主要生产：哈芬槽(30\*20□38\*23□40\*22□41\*26□50\*25□52\*34□53\*34□64\*44□72\*48□V型41\*28，48\*45)带齿哈芬槽、弧形哈芬槽，预埋槽道、隧道哈芬槽，幕墙哈芬槽、不锈钢哈芬槽、高铁吊兰预埋槽道、城市地下综合管廊预埋槽道□C型钢预埋槽道□V型预埋槽道、各种规格T型螺栓，托臂支架4141、4152、4162、4172、4121、4131抗震支架等.....