

热镀锌桥架公司 镇江中贸机电 贵州热镀锌桥架

产品名称	热镀锌桥架公司 镇江中贸机电 贵州热镀锌桥架
公司名称	镇江市中贸机电配件有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	扬中市三茅街道三丰北路1号
联系电话	13812353689

产品详情

抗震支吊架系统作用原理浅析

众所周知，传统支吊架于机电系统起的作用为承重，究其原理便是重力作用向下的常识，而抗震支吊架是如何起到抗震的作用的呢？

通过GB50981-2014《建筑机电抗震设计规范》，我们可以知道，抗震支吊架主要是通过抵抗水平地震力的功能来保证支吊架系统的安全性。

1、地震是如何作用的，震动如何对建筑造成损害

首先，我们需要知道什么是地震。依据百度百科的解释，我们可以得知，地震是地壳释放能量的过程中造成的振动，通过地震波对人类的生活造成影响甚至破坏。

那么地震波又是什么呢？根据目前世界研究地震的水平，地震波可以分为纵波（P波）、横波（S波）、和面波（L波）三种形式。纵波属于推进波，使地面发生上下的震动，破坏性相对较弱。横波属于剪切波，使地面发生前后左右的抖动，贵州热镀锌桥架，破坏性较强。面波属于纵波和横波在地表相遇后激发产生的混合波，破坏性较强。

在机电抗震领域，通俗的理解成：重力支吊架起到抵抗、缓解垂直地震力（即纵波）的作用。而抗震支吊架，通过其独特的斜撑结构，大大的抵抗和缓解水平地震力（即横波）的作用。

斜撑的抗震作用与承载重力有否关系，斜撑上是否有重力作用

由第2点我们可以知道，抗震斜撑在力学上，有一定的重力荷载效应。当然，热镀锌桥架型号，管道支吊架系统所承载的重力越大，抗震斜撑上承受的重力效应值也越大，所以斜撑的抗震作用与承载重力确实存在一定的关系。

但是，有一点我们需要注意，抗震支吊架的功能性主要是“抗震”，热镀锌桥架价格，而非“承载”。抗震支吊架安装的前提是，重力支吊架必须符合条件，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。通俗的说，可以概括成：抗震斜撑上有重力作用，但是我们在进行设计和计算时，暂不考虑抗震支吊架的重力效应，即不考虑重力共架。（特例除外，某些空间狭小的地方可能会出现重力共架的情况。）

利用BIM技术建立支架系统的流程(1)管线综合协调过程中还应根据实际情况综合布置。避让原则：有压管让无压管，热镀锌桥架公司，小管让大管，施工容易的避让施工难度大的。

(2)支吊架节点图最终出图时，剖面图、平面图所表现的位置、标高应保持一致，需要充分考虑管线周围的梁、柱、墙等构筑物并详细展示在节点图中。标高时，一般有压管标管中，排水管标管底，风管、桥架都标管底。在管线综合布排过程中，平面图与剖面图调整应同步。

(3)支吊架应考虑到空调水管、空调风管保温层的厚度，考虑与电气桥架、水管外壁、墙柱的最i小净

距，考虑支吊架垂直槽钢的放置空间。根据现场实际情况确定各管线间的距离。抗震支吊架还应考虑斜撑形式与斜撑放置空间，这也是抗震支吊架设计安装中的难点。

(4)空调冷、热水管布置时应考虑管道坡度，考虑设备、管路的操作空间及检修空间。水管与桥架的空间位置还应考虑平行净距与交叉净距。

(5)对支吊架周围的建筑结构，因为其作为支吊架的生根点，直接决定支吊架是否牢靠，必须有清晰的了解，特别是板厚，再选用适当的锚固方式与锚栓。

热镀锌桥架公司-镇江中贸机电(在线咨询)-贵州热镀锌桥架由镇江市中贸机电配件有限公司提供。镇江市中贸机电配件有限公司(www.0511wl.com)在工地施工材料这一领域倾注了无限的热忱和热情，镇江中贸机电一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：包经理。