

# 消防管道抗震支架 抗震支架 品质供应商

产品名称	消防管道抗震支架 抗震支架 品质供应商
公司名称	青州三得不锈钢机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州中瑞钢铁物流中心
联系电话	13793620606 13793620606

## 产品详情

### 抗震支架在钢结构厂房的应用

钢结构工业厂房抗震支架安装设计及施工复杂，且钢结构结构生根难点较多，通过抗震支架设计计算及现场结构特点设计跨专业机电管道抗震支架及单系统机电管道抗震支架，钢结构生根采用梁夹固定槽钢生根。

钢结构工业厂房中，根据《建筑机电工程抗震设计规范》，在不同的机电管道类别中抗震支架设计如下：

1、给水、热水及消防管道刚性连接管道时，抗震支吊架间距为侧向12.0m，纵向24.0m。柔性连接金属管道，非金属管道及复合管道时，抗震支吊架间距为侧向6.0m，纵向12.0m。

1) 8度及8度以下地区的多层建筑可按现行标准《建筑给水排水设计规范》规定的材质选用；

2) 高层建筑及9度地区建筑的干管、立管应采用铜管、不锈钢管、金属复合管等强度高且具有较好延性的管道，连接方式可采用管件连接或焊接；

### 什么事抗震支架 抗震支架使用范围

#### 1.什么是地震支撑

抗震支座是限制辅助机电工程设施位移、控制设施振动、将荷载传递给承重结构的各种构件或装置。

当遇到强烈振动时，抗震支座不受振动影响，从而达到抗震的目的。简而言之，就是在机电管理设备上安装抗震措施。安装抗震支架可以避免和减少建筑物内机电设备的损坏。减少危害，抗震支吊架，保护人民生命财产安全。

## 2、地震支撑的适用范围

(1)所有大于DN65mm的管道

(2)所有防排烟系统管道

(3)直径大于0.70米的所有圆形风管

(4)所有横截面积大于0.38m<sup>2</sup>的矩形风管

(5)15公斤/米及以上的钢桥

(6)所有门吊架

图水管的支管小于2米

图水管支管在2m~4m范围内

5.对于转折点后长度小于2米的管道，不需要设置抗震支吊架。另一侧设置双向抗震支吊架。

图水管的支管超过4m

5.对于转折点后长度小于2米的管道，抗震支架，不需要设置抗震支吊架。另一侧设置双向抗震支吊架。

图2转向点600毫米范围内的双向抗震支吊架

9.当水平管道通过垂直管道与地面设备连接时，管道与设备之间应采用柔性连接。从水平管道到垂直管道，应在600毫米范围内提供横向支撑。当垂直管道的底部离地面超过0.15米时，应提供抗震支撑。

地面管道应使用混凝土墩，安装抗震支架，以使其更加牢固、牢固和耐用。

## 二、电气专业抗震支撑设计

1、内径不小于60毫米的电气管道和重力不小于150牛顿/米的电缆梯、电缆槽箱、母线槽均应抗震设防。

根据图集16D707-1《建筑电气设施抗震安装》，消防管道抗震支架，尺寸为100x100mm毫米及以上的电  
缆梯和电缆槽盒均属于“重力大于或等于150牛顿/米”的范围，需要抗震设计。

2、电气专业桥梁横向抗震支吊架间距不大于12m，横向和纵向抗震支吊架不大于24m.

3.其余抗震支吊架的布置详见《给排水专业抗震支吊架设计技术措施》。

9.当水平管道通过垂直管道与地面设备连接时，管道与设备之间应采用柔性连接。从水平管道到垂直管道，应在600毫米范围内提供横向支撑。当垂直管道的底部离地面超过0.15米时，应提供抗震支撑。

地面管道应使用混凝土墩，以使其更加牢固、牢固和耐用。

消防管道抗震支架-抗震支架-品质供应商(查看)由青州三得不锈钢机械有限公司提供。青州三得不锈钢机  
械有限公司(www.cnlwsb.com)实力雄厚，信誉可靠，在山东 潍坊 的自然灾害防护产品等行业积累了大  
批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领青州三得和您携手步入辉煌，共

创美好未来！