

## 苏州抗震支吊架

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 苏州抗震支吊架                           |
| 公司名称 | 苏州世浩电气科技有限公司                      |
| 价格   | 100.00/套                          |
| 规格参数 | 品牌:安坤信<br>型号:按需定制                 |
| 公司地址 | 苏州工业园区和顺路100号兆润圆创生活广场2楼204室（注册地址） |
| 联系电话 | 18913552218                       |

## 产品详情

抗震

支吊

架是

用于

支撑

水管

、 风

管、

桥 架

等机

电管

线设

备 并

担 供

抗 震

支撐

的產

品。

依据

GB5509



81-20

14

《建

筑机

电工

程抗

震设

计规

范》

，抗

震

支吊

架的

定义

是：

与建

筑结

构体

牢固

连接

，以

地震

力为



主要

西女

荷

载

的

抗

震支

撐設

施。

由 鑽

固 体

加

、

固

吊

杆

、

抗震

连接

构件

及抗

震斜

撐組

# 成。

依据2015年住房城乡建设部发布实施的国家标准GB50981-2014《建筑机电工程抗震设计规范》，其中明确规定了抗震支吊架的设计与使用。该标准自2015年8月1日起实施，也意味着自此之后的建筑机电工程必须要考虑抗震支吊架了。

抗震支吊架的常见结构有哪些？

抗震支吊架是用于支承水管、风管、桥架等机电管线设备并提供抗震支撑的支吊架产品。依据GB50981-2014《建筑机电工程抗震设计规范》，抗震支吊架的定义是：与建筑结构体牢固连接，以地震力为主要荷载的抗震支撑设施。由锚固体、加固吊杆、抗震连接构件及抗震斜撑组成。可分为：侧向抗震支吊架和纵向抗震支吊架

抗震支架作用：

抗震支吊架是用于支承水管、风管、桥架等机电管线设备并提供抗震支撑的产品。依据GB50981-2014《建筑机电工程抗震设计规范》，抗震支吊架的定义是：与建筑结构体牢固连接，以地震力为主要荷载的抗震支撑设施。由锚固体、加固吊杆、抗震连接构件及抗震斜撑组成。

一旦给悬吊系统增加了抗震设施，即抗震支吊架，在地震发生时，通过侧向和纵向的抗震支承能够大大减少其无序晃动，在整体建筑抗震性能完好的情况下，能保证悬吊系统不发生掉落，大大减少因次生灾害引起的人员伤亡和经济损失。

所以，建筑机电工程抗震设计是建筑结构抗震中必不可少的一个重要环节，而抗震支吊架在地震中对建筑机电工程设施能给予可靠的保护，承受来自任意水平方向的地震作用，大大降低地震对建筑机电工程设施的破坏。

哪些地方需要使用抗震支吊架？

依据GB50981-2014《建筑机电工程抗震设计规范》：

第1.0.4条（强条）规定抗震设计烈度为6度及6度以上地区的建筑机电工程必须进行抗震设计。

第3.1.6条条文说明规定了需进行抗震设防的内容：悬吊管道中重力大于1.8kN的设备；DN65以上的生活给水、消防管道系统；矩形截面面积大于等于0.38m<sup>2</sup>和圆形直径大于等于0.7m的风管系统；对于内径大于等于60mm的电气配管及重力大于等于150N/m的电缆梯架、电缆槽盒、母线槽。

第3.1.8条规定穿过隔震层的建筑机电工程管道应采用柔性连接或其他方式，并应在隔震层两侧设置抗震支架。

第4.1.2.1条规定8度、9度地区的高层建筑的给水、排水立管直线长度大于50m时，宜采取抗震动措施；直线长度大于100m时，应采取抗震动措施。

第4.1.2.3条规定需要设防的室内给水、热水以及消防管道管径大于或等于DN65的水平管道，当其采用吊架、支架或托架固定时，应按要求设置抗震支承。

第5.1.2.4条规定锅炉房、制冷机房、热交换站内的管道应有可靠的侧向和纵向抗震支撑。多根管道共用支吊架或管径大于等于300mm的单根管道支吊架，宜采用门型抗震支吊架。

第5.1.3.3条规定矩形截面面积大于等于0.38m<sup>2</sup>和圆形直径大于等于0.70m的风道可采用抗震支吊架。

第5.1.4条（强条）规定防排烟风道、事故通风风道及相关设备应采用抗震支吊架。

第5.1.5.4条规定重力大于1.8kN的空调机组、风机等设备不宜采用吊装安装。当必须采用吊装时，应避免设在人员活动和疏散通道位置的上方，但应设置抗震支吊架。

第6.1.1条规定内径大于或等于25mm的燃气管道应进行抗震设计，管道抗震支吊架的设置应符合规定。

第6.2.8条规定在建筑高度大于50m的建筑物内，燃气管道应根据建筑抗震要求，在适当的间隔设置抗震支撑。

第7.1.2条规定内径不小于60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆梯架、电缆槽盒、母线槽均应进行抗震设防。