

# 抗震支架 山东金材门窗 消防抗震支架

产品名称	抗震支架 山东金材门窗 消防抗震支架
公司名称	山东金材门窗科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东长清紫薇路800号
联系电话	15153162119

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东金材门窗科技有限公司

### 机电抗震加固的基本原理

目前国内机电抗震设计主要是参照《建筑抗震设计规范》（G50011-2011）第3.7.1强条：“非结构构件，包括建筑非结构构件和建筑附属机电设备，自身及其与结构主体的连接应进行抗震设计。”和3章及《建筑机电工程抗震设计规范》（G50981-2014）等规范内容。

机电抗震加固的基本原理是：通过对机电管线及设备的地震力进行计算，并对管线及设备与建筑构体的连接进行抗震加固并对其进行抗震验算，管道抗震支架，使机电管线及设备与建筑结构体建立可靠连接，可将机电管线及设备承受的地震作用全部传递到结构体上，使其遭遇到设防烈度的地震影响后能迅速恢复运转，进而达到减少和尽量避免次生灾害、尽快恢复建筑物使用功能的目的。其主要的设计步骤是对管道及设备进行布点 逐一力学计算及选型 逐点验算直至各点均满足抗震设防要求。

### 抗震支架的设置原则

参考规范：G50981-2014《建筑机电工程抗震设计规范》。

参考图集：16D707-1《建筑电气设施抗震安装》。

为防止地震时电力系统失效、短路及起火造成人员伤亡及财产损失，根据《建筑抗震设计规范》（G50011-2010）.0.2条、第3.7.1条及《建筑机电工程抗震设计规范》（G50981-2014）1.0.4及7.4.6条为强制性条文，应对机电管线系统进行抗震加固。本项目重力超过1.8kN的设备；内径大于等于DN60mm的电气配管；15Kg/m或以上的电缆桥架、电缆梯架、电缆线盒、母线槽都应设置抗震支架，且此项目抗震支架产品需通过FM认证，与混凝土、钢结构、木结构等须采取可靠的锚固形式。

抗震支架的设置原则为：刚性电力线管侧向支撑间距为12m，非刚性电力线管侧向支撑间距为6m，建筑抗震支架，刚性电力线管纵向支撑间距为24m，非刚性电力线管纵向支撑间距为12m。（为保证抗震系统的整体安全性，对长度低于300mm的吊杆，也建议进行适当的补强）。具体深化设计由专业公司完成，终间距根据现场实际情况在深化设计阶段确定。所有产品需满足《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》CJ/T476-2015。

安装抗震支架过程中只是一种简单的组装，但是在组装过程中可能会存有废料的情况，因此在安装后建议安装人员需要把废料进行回收处理避免污染环境；主要的就是要能对安装施工人员进行好的环保教育，抗震支架，这样就能有效提高安装施工人员们的环保意识，进而也就实现了避免污染环境的目的。

抗震支架是一种组合起来的部件，消防抗震支架，科学装备之后看起来整齐漂亮大气，整个装配过程不需要任何焊接和打孔，可以利用现成的部件配备组合，可以更加方便地拆卸，修改和调整，也可以重复使用，为未来管子的扩展预先留下一部分空间，根本不会有太大的浪费。

抗震支架-山东金材门窗-消防抗震支架由山东金材门窗科技有限公司提供。山东金材门窗科技有限公司（[www.jcmckj.com](http://www.jcmckj.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。山东金材门窗——您可信赖的朋友，公司地址：山东长清紫薇路800号，联系人：余经理。同时本公司（[www.imc.com](http://www.imc.com)）还是从事山东抗震支架价格，山东抗震支架厂家，山东抗震支架安装的厂家，欢迎来电咨询。