

上海新型抗震支架检验

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：24

抗震支架首要承担管路水平方向的荷载,抗震支架铺设,管路体系的动态特性改动,柔性刚性的呼应,地震作用明显较小;在抗震支架上改动重力吊架的作用力。然后改动其设计、选型、加劲、锚固等;抗震支架分为纵向和横向支承架,其力、铺设、锚固等与抗震工程、结构工程、机械工程、给水排水等有关。那抗震支架的安装使用要遵循哪些步骤和要求呢? 1、冷热水、消防、空调等管路体系的抗震支架使用:悬挂管路中一切设备超越一切生命供水、消防管路体系具有平等DN65□2□空调、通风管道抗震支架的使用:直径大于或等于的一切管道体系;矩形管道,一切矩形截面面积大于 m^2 。 3、电力体系管路和电缆托架体系抗震支架使用范围:一切大于等于直径60mm的电气管道;一切的重力都大于等于150n/m电缆托架,电缆梯,电缆箱,母线。 4、当管子装置在附件自身大于25kg质量时,也应设置横向和纵向的抗震支撑。常州管廊抗震支架设计。上海新型抗震支架检验

为防止地震时风管系统及空调管道系统失效及跌落造成人员伤亡及财产损失,根据根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)第1.0.2条、第3.7.1条及《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981-2014)第1.0.4及5.1.4条为强制性条文,应对机电管线系统进行抗震加固。本项目所有直径大于0.7m的圆形风管系统;所有截面积大于0.38 m^2 的矩形风管;大于DN65的所有空调水管都应设置抗震支吊架,且此项目抗震支吊架产品需通过FM认证,与混凝土、钢结构、木结构等须采取可靠的锚固形式。南京综合抗震支架安装上海供应抗震支架设计。

抗震支架——针对给水排水、消防、供暖、通风、空调、燃气、热力、电力、通讯等机电工程设施,限制附属机电工程设施产生位移,控制设施振动,并将荷载传递至承载结构上的各类组件。抗震支架的根本目的以预防为主方针,使建筑物经过抗震设防后,减轻建筑物的地震破坏,避免人员伤亡,减少经济损失。在中国,建筑物及其附属结构的防震抗震已经刻不容缓,对建筑机电抗震设计须迅速提高认识,这对于建筑物的抗震减灾起到极为重要的作用和意义! 1、哪些项目需要设置机电抗震支架:针对必须设置抗震支架的项目,具体要求是:抗震设防烈度为6级及以上地区项目。(设防烈度取值的标准:一个地区在今后50年期限内,在一般场地条件下超越概率为10%的地震烈度。其具体的取值根据抗震规范中的抗震设防区划来取值。比如说南宁的抗震设防烈度为6度) 2、抗震支架设防的目标:设置抗震支架之后,抗震系统可以做到:小震不损、中震可修、大震不倒。 3、抗震支架构件的要求:组成抗震支吊架的所有构件应(1)采用成品构件(注意:是成品,而非现场拼凑);(2)连接紧固件的构造应便于安装;(3)抗震支吊架应根据其承受的荷载进行抗震验算; 4、规范中强制要求:给排水部分:。

抗震支撑由锚固体、加固吊杆、斜撑和抗震连接构件组成。悬吊螺杆与管线的节点距离

不得超过，螺杆根据需要作加固处理。如果在同一位置设立两个反向的刚性抗震支撑，则可以省去悬吊螺杆。考虑到地震力的荷载，刚性抗震支撑的悬吊螺杆和结构锚固件均需加大尺寸，螺杆和锚固件的最大承载力需大于算得的地震力。抗震支吊的施工依据抗震支吊架在地震中可对给排水系统、空调系统、电气管线系统提供充分的保护，所以抗震支吊架在任何时候、任何安装角度都须大于地震力。水平方向的地震负荷可由两个不同方向的抗震支撑承担，即侧向抗震支撑承担侧向负荷，纵向抗震支撑承担纵向负荷。所有抗震支撑须和结构体作可靠连接。与钢筋混凝土框架结构的梁柱板作刚性连接，与钢结构作柔性连接，且须经设计人员验算。常州综合抗震支架设计。

一般抗震支架都使用在什么范围情况下？抗震支架都使用在什么范围情况下？是很多朋友们想要知道的，针对该问题以下业内**就来进行介绍。业内相关**介绍，通常抗震支架主要就是承担管路水平方向的荷载，其该设备的铺设就能有效对管路系统动态性进行改变，当这些管路遭遇地震就能将损失降到比较低；能使用的范围往往会包括这些方面：方面一：对于日常生活中的消防管道、空调管道和冷热水等管路系统都可以进行使用抗震支架，也包括在一些悬挂管道中，当所有设备超过1.8KN时也能使用这种设备；当生命供水和消防管路系统具有同等DN65时也能使用这种设备。方面二：该设备也能使用在空调和通风管道内，尤其对于直径大于或等于0.7m的管道和矩形截面面积大于每平方米零点三八的矩形管道，也都能使用该设备。方面三：这种设备也能被使用在一些电力系统管路和电缆托架系统范围内，只要是直径大于或等于60m的电气管道和所有重力都大于等于150n/m的电缆托架都可以使用这种设备。方面四：当一些管子安装被附在本身大于25KG质量设备上时，也需要在横向和纵向上进行安装抗震支架。抗震支吊架专用设备。安徽金属抗震支架方案

常州喷淋抗震支架设计。上海新型抗震支架检验

建筑机电抗震，指的是管道、风管、电缆桥架等机电设施的抗震，通俗的说就是“水电风”系统的抗震措施。在以上所述的标准颁布之前，国内对于机电设施的保护，主要承重作用，基本上没有考虑抗震设计，给系统安全带来很大的隐患。而《建筑机电工程抗震设计规范》所列明应采取的措施、技术，定义为抗震支撑系统。以荷载力学为基础，地震作用验算为**，将管道、风管、电缆桥架等机电设施牢固连接于已做抗震设计的建筑体，限制机电工程设施位移，控制设施振动，并将荷载传递至承载结构上的各类组件或装置。其抗震支撑的主要目的就是安全，即把地震所造成的生命与财产损失减少到比较低程度，通俗地来讲，这类产品我们又称之为抗震支吊架。上海新型抗震支架检验

上海陆荣能源科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的建筑、建材行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**陆荣供和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管

理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！