

广东抗震支架如何计算

发布日期：2025-09-15 | 阅读量：24

抗震连接件其连接的模式多元化：采用圆球式可万向转连接方式，去外螺杆连接方式，尽可能采用圆管来支撑，连接配件进行成品浇铸，普通支架参与加装抗震连接件等等。经抗震加固后的建筑给水排水、消防、供暖、通风、空调、燃气、热力、电力、通讯等机电工程设施，当遭遇到本地区抗震设防烈度的地震发生时，可以达到减轻地震破坏，减少和尽可能防止次生灾害的发生，从而达到减少人员伤亡及财产损失的目的。抗震支架型号非常多，而且本身是一个装配式的产品，具体以产品要求的检测标准为准。抗震支架材料必须符合国家相关规定的要求。广东抗震支架如何计算

在建筑机电工程中，抗震已开始强制使用，但是很多工程安装人对此还是比较陌生，因为一直以来建筑在设计中基本不考虑机电的抗震，抗震支架从来也没有用过，但是现在情况也不一样了，建筑机电行业在抗震领域有了国家标准，其中明确规定了抗震支架的设置和标准。设置有侧向伸缩支架和纵向伸缩支架，当地震为上下震动时，由纵向伸缩支架承受震动力，减小侧向伸缩支架承受的侧应力，当左右晃动时，由侧向伸缩支架承受震动力，减小纵向伸缩支架承受的侧应力，具有良好的抗震效果，有效的避免建筑受到损坏。广东抗震支架如何计算抗震支架在布置的过程中需要从加固侧向着间距方向发展。

抗震支架分类及布置原则：管道抗震加固侧向间距要求为：沟槽连接管道、焊接钢管、钎焊铜管等刚性材质的管线，横向吊架间距不得超过12m；HDPE等非刚性材质的管线，横向吊架间距不得超过6m；管道抗震加固纵向间距要求为：沟槽连接管道、焊接钢管、钎焊铜管等刚性材质的管线，纵向吊架间距不得超过24m；HDPE等非刚性材质的管线，纵向吊架间距不得超过12m；风管抗震支架的布置原则：普通刚性风管侧向抗震支架的间距为9m，普通刚性风管纵向抗震支架的间距为18m；玻璃纤维、塑料和其他非刚性材质风管的侧向抗震吊架，间距为4.5m，纵向间距为9m。

安装抗震支架时必须遵守电上、风中、水下、小管让大管、有压管让无压管、弱电避强电、易弯曲管线让不易弯曲管线及不用经常检修管让需经常检修管的原则，不但需要让抗震支架平行布置在电气设备管线的上方，还得置于通风空调风管中间层上。安装抗震支架时要遵守受力可靠和稳定的原则，想要实现这些就需完备的设计方案和施工图集等，当能把所受力构件给大面积实现拼装刚性配合后，就能连接无位移和无阶调节，这样也能保证抗冲击和振动性能够增强支架节点的抗剪能力。抗震支架与混凝土结构域连接的锚栓，安装质量取决于锚栓品质、基材性状及安装方法。

在整个建筑抗震中，机电抗震的重要性越来越受关注。我国地震大多是低烈度地震，虽然很

多时候不会让建筑结构“伤筋动骨”，但也极有可能破坏内部的管线和机电设备，带来的灾害同样不可忽视。因此，在要求建筑本体具有高性能抗震的基础上，机电设备的抗震也必须配套施行，在此背景下抗震支架的使用就是对机电设备抗震性能的重要保证。抗震支架是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或装置。抗震支架新建工程非金属原料电缆梯架、电缆托盘和电缆槽盒的抗震支吊架侧向较大距离为6m[]海南抗震支架济南

抗震支架整体装置实际应用价值高。广东抗震支架如何计算

对于建筑物上铺设有相关悬挂的管道情况，只要这些管道设备的相关承载力超过了相关安全规定的基础承载力，那么就需要再进行安装抗震设备来保证这些管道的使用安全。对于建筑物上铺设的相关管道，当整体质量大于二十五公斤时候，就需要能够对管道安装抗震设备，且需要对管道的水平和相关垂直的位置上都进行安装才能保证管道使用的安全。对于在建筑物上铺设的为通风管道和一些空调管道，当这些管道的直径大于或者等于零点七米，再加上一些矩形的相关横截面大于每平方米零点三八的管道是都需要进行安装抗震设备的，不然就不能通过建筑物的合格验收。广东抗震支架如何计算

广州凡祖建筑科技有限公司位于高唐路239号1栋301单元，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。是一家有限责任公司企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的抗震支架，电力隧道支架，成品支架、综合承重支架，地铁支架、综合管廊支架。广州凡祖将以真诚的服务、创新的理念、***的产品，为彼此赢得全新的未来！