

北京抗震支架代加工

发布日期：2025-09-24

我们知道，在地铁工程的线路安装和抗震设计中，由于地铁的空间比较狭小，为了在有限的空间中保证各个专业设备的正常使用，我们在安装综合管廊支架时，需要格外注意合理利用好每一寸空间。在构件组合当中，支架构件的顶端会装有吊块，并且吊杆之间会有固定在其中呈上下分布的横梁。管廊支架一般会呈方形框架，使得各层走廊的各种管道和电缆桥架得到尽可能合理的分配和利用。众所周知，综合管廊支架是地铁工程中不可缺少的一个部分，主要是对一些给排水、消防、供暖和通风等工程设施提供抗震加固的作用。我们可以在走道管线集中区域布置综合支吊架，并尽可能地将线路布置美观和分好类。毕竟这样可以充分满足施工时的一些需要，并方便日后维护。抗震支架的布置图设计和选型设计，是成品支架可以顺利进行安装的前提。北京抗震支架代加工

抗震支架的支撑形式，还可以有侧向支撑，这是按照作用功能进行划分的，侧向支撑主要是用来抵御侧向水平地震力的作用，侧向支撑结构是指抗震支架增设的斜支撑水平投影方向垂直于管道轴线。侧向支撑用以抵消地震水平荷载中关于垂直于管线方向的荷载，防止管线在地震中的侧晃运动，是整个抗震支撑系统中运用多的支撑形式。对所保护结构进行分析和测量，确定抗震支吊架的安装布置与结构之间的连接方式。下料，按照测量尺寸对C型槽钢和全螺纹吊杆进行切割。北京抗震支架代加工抗震支架固定顶杆的左右两端均竖直设置有固定块，固定顶杆的底部两端对称竖直设置有限位块。

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。

抗震支架是牢固连接于建筑结构体上以地震力为主要荷载的支撑系统。当建筑物遭遇到设防烈度的地震时，通过抗震支吊架将管道及设备产生的地震作用力传到结构体上，以达到小震不损、中震可修、大震不倒的效果。抗震支架在安装形式上利用了三角形的稳定性原理，把地震时的纵向力和横向力进行综合承载，改变管线系统动力特性由柔变刚。使设备、管道更牢固，减少因地震引起的次生灾害。抗震吊架从受力方向上分为纵向（与管线中心线平行）、侧向（与管线中心线垂直），纵、侧向抗震支架。抗震支架直接关系到安装的相关质量和现场管理的重要保障情况。

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能够增强支架节点的抗剪能力。抗震支架实现了便于调整抗震支架位置的目的。北京抗震支架代加工

抗震支架整体装置实际应用价值高。北京抗震支架代加工

什么地方需要设置抗震支架？抗震设防烈度为6度及6度以上地区的建筑机电工程必须进行抗震设计（含地下综合管廊）；抗震支架产品的质量应符合现行行业标准《建筑机电设备抗震支架通用技术条件》；抗震支架安装及验收除应符合本规程外，尚应符合国家现行有关标准的规定。为保证建筑机电工程在地震作用下，仍能运行，对于吊杆长度不大于300mm的吊杆悬挂管道，建议进行抗震支架的补强；防排烟风道、事故通风风道及相关设备应采用抗震支架；管径大于等于DN65的生活给水、热水及消防管道，当采用吊架、支架或托架固定时，应按本规范第8章的要求设置抗震支架；注：国外消防跟防排烟这两个系统严格执行；重力大于1.8KN的空调机组、风机等设备当采用吊装时应设置抗震支架；管径大于或等于25mm的燃气管道均应进行抗震设计；管径不小于DN60mm的电气配管及重力不小于15N/m的电缆梯架、电缆槽盒、母线槽均应进行抗震设防；矩形截面面积大于等于0.38m²和圆形或直径大于等于0.7m的风道可采用抗震支架。北京抗震支架代加工

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。广州凡祖是一家有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚实守信，持续发展”的质量方针。公司业务涵盖抗震支架，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，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。广州凡祖自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。