河北抗震支架厂家

发布日期：2025-09-15 | 阅读量：22

地震中建筑机电设备的损坏（消防管道、喷淋系统、排烟系统、电气系统等）会直接导致消防功能的失效。从而引发火灾、浓烟能此生灾害。使伤亡人数很大增加。甚至超过建筑物倒塌等直接灾害导致的伤亡数量。抗震支架减少地震引起的次生灾害的发生，地震时有效保护机电系统，确保震后快速恢复工作状态。建筑机电工程设施包含的范围比较广，主要包括建筑给水、供暖通风与空调、电气、燃气、消防等。传统支架只承受竖向荷载，发生地震时侧向摆动大，极易破坏临近设施，造成建筑机电工程系统遭受损坏，加大后期维护难度。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。抗震支架设置有侧向伸缩支架和纵向伸缩支架。河北抗震支架厂家

抗震支架分为：管道抗震支架单管，门型，桥架抗震支架，风管抗震支架。门型抗震支架至少应有一个侧向抗震支撑或两个纵向抗震支撑（对于风管抗震支架，当其风管宽度超过1m时，宜使用两个侧向支撑）；同一承重吊架悬挂多层门型吊架，应对承重吊架分别单独加固并设置抗震斜撑；门型抗震支架侧向及纵向斜撑应安装在上层横梁或承重吊架连接处；所有抗震支架应和结构主体可靠连接，抗震支架的锚栓只可固定在剪力墙，梁承重柱上，严禁将斜撑安装到砖墙。侧向、纵向抗震支架的斜撑安装，垂直角度宜为45°，且不得小于30度。广东抗震支架制作抗震支架整体装置实际应用价值高。

螺杆式风管侧纵向抗震支架，针对现有杆式风管抗震支架侧纵向的抗震能力不足，有掉落风险发生的问题，现提出如下方案，其包括支撑板，支撑板的左，右两侧均固定连接有竖板，支撑板上设置有夹框，夹框内设置有螺杆式风管，每个竖板内开设有滑槽，滑槽的上，下内壁之间固定连接有螺杆，螺杆的下端固定连接有转盘，转盘上固定连接有连接块，且连接块上设置有限位螺栓，滑槽内设置有滑板，滑板的前，后两侧活动连接有转板，转板的上端固定连接有固定片，滑槽的前，后内壁均开设有滑道。本装置具有抗纵向震动强，安装稳固，使用安全的特点。

抗震支架在工程安装时的间距要求1、新建工程刚性原料电缆梯架、电缆托盘和电缆槽盒的抗震支吊架侧向较大距离为12m□纵向较大距离为24m□2□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□纵向较大距离为12m□3□新建工程刚性管道侧向抗震支撑较大规划距离12米，纵向抗震支撑较大规划距离24米；柔性管道上述参数折半；改建、扩建工程管道上述参数折半。4、新建工程刚性矩形风管侧向抗震支撑较大规划距离9米，纵向抗震支撑较大规划距离18米；柔性风管上述参数折半；改建、扩建工程管道上述参数折半。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□

矩形风管侧向抗震支架，垂直槽钢和斜槽钢，管箍套设于矩形风管上，而垂直槽钢和斜槽钢共同设置于管箍的顶端一侧安装于建筑结构的底壁上，垂直槽钢上通过外六角螺栓固定设置有全牙螺杆，且全牙螺杆的两端分别与管箍的底部和建筑结构的底壁固定连接。在原有垂直槽钢和侧螺杆的基础上增添倾斜设置的斜槽钢，使得矩形风管在受到震动时，斜槽钢会对支撑矩形风管的管箍起到一个侧向的牵引力，从而减少矩形风管的震动，并且通过垂直槽钢和斜槽钢的钢结构的设置，提高了本装置的刚性，从而达到本实用的目的。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。广东抗震支架制作

抗震支架，因不允许现场加工等方式，必须使用专门夹具。河北抗震支架厂家

抗震支吊架，一组纵向安装和一组斜向安装的吊挂抗震件，及至少一组通过槽钢连接件与吊挂抗震件固定连接的机电设备安装件，的纵向的吊挂件包括C型槽钢，通过限位螺栓与C型槽钢固定连接的长螺杆，通过螺杆与墙壁顶部连接的吊顶连接件及通过螺杆固定连接在机电设备安装件一侧的槽钢连接件。的抗震支架具有使用美观，大方和整齐的优势，在使用中，该支架不用通过焊接和钻孔等工艺再进行使用，只需简单进行拆装就能实现顺利的正常使用的，很大增加该装置的重复使用率，有效的减少材料的损耗，且采用机构，能保证其受力稳定，可靠，让整个支架的受力能够更好的实现完美的刚性配合。河北抗震支架厂家

广州凡祖建筑科技有限公司属于建筑、建材的高新企业，技术力量雄厚。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司企业。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。