

同安抗震支架

生成日期: 2025-10-26

镀锌桥架作用：电缆桥架是用来支撑电缆和保护电缆的，给我们的生活带来了很多的便利，就比如一些大型的发电厂以及变电所等等，都是要用到电缆桥架的。就连我们平时居住的高层建筑也是要使用到电缆桥架。镀锌桥架用途：镀锌电缆桥架主要有着耐防腐性能和表面上的涂层使得电缆桥架更加美观，颜色的选择可以搭配室内的设计感美观，镀锌电缆桥架可以采用在户外安装，镀锌电缆桥架本身就具有很好的抗腐蚀性，而且性能更好，适合使用在户外，其实建筑物内也经常要使用到电缆桥架，这样电缆桥架需要支撑电缆，镀锌电缆桥架就起到了这样的作用。一般的住宅或者是商场等，也都会使用到这样的电缆桥架，安装比较方便，而且使用年寿命长，也可以有效避免危险的发生。但是建筑物内使用的桥架一定要注意美观性和安全性，并重才能够确保实用性。铝合金桥架不但外观漂亮，还具有结构简单、式样独特、荷载能力大、重量轻等特点。同安抗震支架

电缆桥架可分为槽式电缆桥架、托盘式电缆桥架和梯级式电缆桥架、网格桥架等结构，由支架、托臂和安装附件等组成。可以单独架设，也可以敷设在各种建(构)筑物和管廊支架上，体现结构简单、造型美观、配置灵活和维修方便等特点，全部零件均需进行镀锌处理，安装在建筑物外露天的桥架，如果是在邻近海边或属于腐蚀区，则材质必须具有防腐、耐潮气、附着力好，耐冲击强度高的物性特点。桥架的胀缩问题：由于环境温度变化，钢质电缆桥架会出现热胀冷缩的现象。室外桥架受温度影响较大例如环境高温为40℃，低温为-20℃，则电缆桥架的大收缩量按下式求得： $\Delta t = \frac{1}{1000} \times 10^{-6} \times 60 \text{deg}(\text{度}) \times 1000 \text{mm}$ 由此得出结论：温差为60℃时， $\Delta t = \text{℃}$ 时， $\Delta t = \text{℃}$ 时， $\Delta t = \square$ 伸缩接头的间距建议按以下取定：当温差为40℃时为50m；当温差为50℃时为40m。同安抗震支架托盘式桥架普遍应用与石油，化工，轻工，电讯等，适合动力电缆的安装，也可用于控制电缆。

应用在钢结构上的冷镀锌一般防锈作用不是很好，主要是镀锌量达不到，并且镀锌不均匀，一般两三年就呈现生锈现象，质量差的暴露在湿润环境中十几天就生锈了。所以冷镀锌桥架适用在干燥室内。而热镀锌桥架是经过表面镀锌来完成的，这种表面处理的耐腐蚀能力非常的强，所以经常被应用在海边等潮湿地区。浸锌桥架的生产工艺：将表面清洁的金属线槽浸在熔融的锌液中，利用界面发生的物理化学反应，在表面形成一层金属锌的过程。上料→酸洗、水洗→溶剂→烘干→热镀锌→钝化→检验→包装。耐久年限长，生产工业化程度高，质量稳定。因而被大量用于受大气腐蚀较严重且不易维修的室外钢结构中。

金属电缆桥架材质主要有钢制、玻璃钢、铝合金、三种。钢制属于金属材料的一种，钢制桥架也包含镀锌、不锈钢、静电喷涂、防火烤漆、热镀锌、等等。玻璃钢桥架特点是：质量轻、耐水性和耐腐蚀性好，不易燃烧，安装无需动火，这对于那些爆裂危险工程项目意义尤其重大，难燃型玻璃钢桥架，使用寿命长一般设计寿命为20年铝合金桥架重量也很轻，外形尺寸荷载特性均与钢制桥架基本相近，一个铝合金一个钢制金属优势相差就费用而言，铝合金桥架的造价比镀锌钢制桥架要高20%使用寿命是钢制电缆桥架的五倍以上。至于钢制桥架大优势就是成本便宜常用的镀锌桥架。虽然抗腐蚀性一般般，不过在普通室内干燥环境使用足够了，条件好点，可以用静电喷涂桥架，防火桥架毋庸置疑是用在有防火要求的场所，而钢制桥架里的热浸镀锌和不锈钢桥架成本就高一点，不过抗腐蚀性好，可以用到室内外耐腐蚀环境强的场所。抗震支架选用的槽钢为热镀锌，镀锌含量一般不低于65um，配件采用电镀锌，镀锌厚度一般不低于20um。

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。抗震支架在地震中应对建筑机电工程设施给予可靠的保护，承受来自任意水平方向的地震作用；抗震支架应根据其承受的荷载进行验算；组成抗震支架的所有构件应该采用成品构件，连接紧固件的构件应便于安装；保温管道的抗震支架限位应按照管道保温后的尺寸设计，且不应限制管道热胀冷缩产生的位移。飞机场、火车站、会展中心、体育馆、商业综合体、工业厂房等大型综合体建筑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。防火电缆桥架本身不具备阻燃性，而是表面喷涂的防火漆，起到防火阻燃的作用。同安抗震支架

电缆桥架配件对于桥架的安装和使用有非常重要的作用。同安抗震支架

镀锌桥架又叫电镀锌桥架；通常用户理解为镀锌桥架以为是热镀锌桥架，其实是过错的；钢铁在空气、水或土壤中很简单生锈，乃至彻底损坏。每年因腐蚀构成的钢铁丢失约占整个钢铁产值的1/10，另一方面，为使钢铁制品与零件外表具有某种特别功用，一起赋予其外表装饰性的外观，所以，通常选用电镀锌的方法对其处置。镀锌电缆桥架具有品种全、应用广、强度大、结构轻、造价低、施工简单、配线灵活、安装标准、外型美观等特点。镀锌电缆桥架是利用电解设备将电缆桥架经过除油、酸洗、后放入成分为锌盐的溶液中，并连接电解设备的负极，在电缆桥架的对面放置锌版，连接在电解设备的正极接通电源，利用电流从正极向负极的定向移动就会在电缆桥架上沉积一层锌，镀锌电缆桥架是先加工后镀锌，是其起到防腐的功效。同安抗震支架