

永泰桥架厂家

生成日期: 2025-10-25

电缆桥架作为布线工程的一个配套项目,尚无专门的规范指导,个生产厂家的规格程式缺乏通用性,因此,设计选型过程应根据弱电各个系统缆显得类型、数量,合理选定适用的桥架。(1)确定方向:根据建筑平面布置图,结合空调管线和电气管线等设置情况、方便维修,以及电缆路由的疏密来确定电缆桥架的佳路由。在室内,尽可能沿建筑物的墙、柱、梁及楼板架设,如许利用综合管廊架设时,则应在管道一侧或上方平行架设,并考虑引下线 and 分支线尽量避免交叉,如无其它管架借用,则需自设立(支)柱。(2)荷载计算:计算电缆桥架主干线纵断面上单位长度的电缆重量。(3)确定桥架的宽度:根据布放电缆条数、电缆直径及电缆的间距来确定电缆桥架的型号、规格,托臂的长度,支柱的长度、间距,桥架的宽度和层数。(4)确定安装方式:根据场所的设置条件确定桥架的固定方式,选择悬吊式、直立式、侧壁式或是混合式,连接件和紧固件一般是配套供应的,此外,根据桥架结构选折相应的盖板。(5)绘出电缆桥架平、剖面图,局部部位还应绘出空间图,开列材料表。耐火桥架配有防尘罩,使用特殊材料支撑,当发生火灾时,防尘罩脱落封死护罩上所有散热孔,达到防火效果。永泰桥架厂家

电缆桥架分为槽式电缆桥架、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。可以单独的架设,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。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: $\Delta t = 11.2 \times 10^{-6} \times 60 \text{deg}(\text{度}) \times 1000 \text{mm}$ 由此得出结论:温差为60℃时, $\Delta t = 0.672 \text{mm/m}$ 温差为50℃时, $\Delta t = 0.560 \text{mm/m}$ 温差为40℃时, $\Delta t = 0.448 \text{mm/m}$ 工程设计中直线段电缆桥架应考虑伸缩接头,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永泰桥架厂家热浸锌电缆桥架适用范围广,并且品质全、适用范围广、强度大、结构合理,造价低、施工方便、外形美观。

不同环境下应该如何挑选电缆桥架呢?首先确定环境条件,一般来说,环境条件分为三种:正常环境、腐蚀环境和特殊环境,正常环境就不多作介绍了,腐蚀环境是比正常环境接触更多腐蚀性气体、液体的环境,特殊环境就是有一些特殊需求的环境,比如防火、灰尘大、高温等等。其次是敷设的电缆类型,电缆适用的行业决定了电缆可以分为很多种,比如计算机电缆、通信电缆、热电偶电缆、高压动力电缆、低压动力电缆等等。通过电缆适用行业,也可以确定福州桥架的种类。第三,以下就是一些常见的挑选建议,比如需要屏蔽干扰的电缆,或需要防护外部影响(比如易燃粉尘、腐蚀液体等)的要求时,应采用带盖的槽式桥架;强腐蚀性环境下应该采用玻璃钢桥架;易积灰环境、户外环境及需隐瞒场所应加装盖板。

为什么有的电缆桥架要喷涂,喷塑,作用是什么呢?喷塑电缆桥架是经过表面处理一层涂层漆,热镀锌电缆桥架(热浸锌)、普通喷塑电缆桥架、防火电缆桥架,这三类电缆桥架都是需要经过表面处理的,用普通镀锌电缆桥架表面处理过的电缆桥架作用是加强电缆桥架本身的性能。喷塑电缆桥架:喷塑电缆桥架是用静电粉末喷涂设备把粉末涂料喷涂到桥架的表面,加强了电缆桥架本身的防水、防锈、防静电,增强荷载能力。热镀锌电缆桥架:热镀锌电缆桥架也称为“热浸锌电缆桥架”经过高温热镀锌池,浸泡而成,热镀锌电缆桥架主要能起到防腐作用,它的防腐性能比普通镀锌长达20倍,国家对热镀锌钢的要求越来越严,很多重大项目都采用

热镀锌，耐腐蚀性高，减少维护成本。电缆桥架的荷载分为静荷载、附加荷载和动荷载。

热镀锌桥架和镀锌桥架的区别：1、热镀锌又被称作“热浸锌”，热镀锌桥架是由冷镀锌桥架历经物理学打磨抛光解决除去原来锌层，再将桥架放进600°C上下高温消溶的锌液中，推动桥架表面粘附很厚锌层。特性在原本的绝大多数的赶来提高，有着比镀锌桥架更强的耐蚀性且使用期更久。2、冷镀锌便是“电镀锌”，冷镀锌桥架的制作工艺整个过程：将不锈钢板表面有机化学污水处理处理后放进电镀液中，电镀液含特异性活性氧化锌。直流稳压电源一极接不锈钢板，一极接放进电镀液中的冷轧板。插线后锌以分子式状况换置到不锈钢板表面。假若加抛光液不锈钢钝化，则体现彩霞状光亮镀层。应用在钢构架上的电镀锌桥架一般防锈处理解决预期效果都并不是很好，主要是镀锌量达不了，而且镀锌不平均值，一般两三年就泛起生锈情况，质量差的短时间裸露在湿冷地理环境中十几天就生锈了。因而室外安装或者侵蚀高的地理环境下安装，建议采用“热镀锌电缆桥架”防火桥架在受到火灾时，升温到840度时，30分内仍能继续有效供电。永泰桥架厂家

双向抗震支架所用材料有特殊的要求，主体需采用Q235B以上碳钢或者不锈钢并符合相应的规定。永泰桥架厂家

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。永泰桥架厂家