

石狮桥架供应

生成日期：2025-10-24

防火桥架根据制作材质分为金属防火桥架和非金属防火桥架，金属防火桥架一般都是由镀锌桥架经过热固性防火粉末静电喷涂加工而成，非金属防火桥架一般都是由高分子防火材料制作而成，本身材质就是阻燃防火高分子材料，常见的为玻璃钢防火桥架。防火桥架根据桥架层数可以分为单层防火桥架和双层防火桥架，单层防火桥架一般中间没有夹层，如果桥架内侧内衬了防火板，则被称为复合型防火桥架。双层防火桥架中间都有夹层，夹层中间如果没有放置防火岩棉类的东西，则称为空腹式防火桥架，如果放了则被称为夹芯式防火桥架。现在电缆桥架厂家常做单层金属防火桥架，很少做双层防火桥架。下面雀机电小编就给大家具体介绍一下防火桥架的具体使用地方：地方1：消防线路；地方2：消防设备室；地方3：消防控制室；地方4：电缆竖井；地方5：防火区域；地方6：防烟区域。大跨距电缆桥架由拉挤玻璃钢型材组装起来，可应用于电力电缆，控制电缆，照明电缆或是其他配件上。石狮桥架供应

桥架系统设计内容：桥架系统工程设计应与土建、工艺以及有关专业密切配合以确定佳布置，其设计内容可含有：1、桥架系统的有关剖面图。2、桥架系统的平面布置图。3、桥架系统所需直线段、弯通、支、吊架规格和数量的明细表以及必要的说明。4、有特殊要求的非标件技术说明或示意图。安装：电缆桥架的安装请参照中国建筑标准设计研究院所发行的JSJT-121全国通用建筑标准设计-电气装置标准图集《电缆桥架安装04D701-3》设计要求：1、桥架系统的路径平面布置图；2、桥架系统的有关断面图。3、桥架系统所用防腐材质及所需直通、弯通、支（吊）架等的规格和数量明细表以及必要的说明，连接板及螺丝、防护帽按以上要求由生产厂家配齐。4、有特殊要求的非标准技术说明或示图。5、在预算有限的范围内，设计需要符合安全的要求。石狮桥架供应热镀锌电缆桥架采用热浸锌表面处理工艺。

电缆桥架表面防腐层类别选择：工程设计中常见的第三个问题是电缆桥架型号没有标注防腐层的类别，也没有统一的文字说明。此问题在现实中有教训，如我国承担总承包的印尼某工程，钢制电缆桥架的表面防腐处理没有进行盐雾试验，完工不久桥架就锈蚀得相当严重，不得不更换。电缆桥架的表面防腐层类别主要有热浸锌、镀锌镍、冷镀锌、粉末静电喷涂等方式，生产厂家资料显示：热浸锌工艺寿命不小于40年，适用于室外重腐蚀环境，造价高；镀锌镍工艺寿命不小于30年，也适用于室外重腐蚀环境，造价高；冷镀锌工艺寿命不小于12年，适用于室外轻腐蚀环境，造价一般；粉末静电喷涂工艺寿命不小于12年，适用于室内常温干燥环境，价格一般。设计人员应该根据工程环境条件合理选择电缆桥架的表面防腐层类别，并在设计文件中清晰地表达。

桥架的选择：1. 在工程设计中，桥架的布置应根据经济合理性、技术可行性、运行安全性等因素综合比较，以确定方案，还要充分满足施工安装、维护检修及电缆敷设的要求。2. 桥架水平敷设时距地面的高度一般不低于于2.5m垂直敷设时距地面1.8m以下部分应加金属盖板保护，电缆桥架水平敷设在设备夹层或上人马道且低于2.5m应采取保护接地措施。3. 桥架、线槽及其支吊架使用在有腐蚀性环境中，应采用耐腐蚀的刚性材料制造。或采取防腐蚀处理，防腐蚀处理方式应满足工程、环境和耐久性的要求。对耐腐蚀性能要求较高或要求洁净的场所，宜选用铝合金电缆桥架，4. 桥架在有防火要求的区段内，可在电缆梯架，托盘内添加具有耐火或难燃性能的板，网等材料构成封闭或半封闭式结构，并采取在桥架及其支吊架表面涂刷防火涂层等措施，其整体耐火性能应满足国家有关规范或标准的要求。在工程防火要求较高的场所，不宜采用铝合金电缆桥架。5. 需要屏蔽电磁干扰的电缆线路，或有防护外部影响如户外日照，油，腐蚀性液体、易燃粉尘等环境要求时，应选用无孔托盘式电缆桥架。6. 在容易积聚粉尘的场所，电缆桥架应选用盖板；在公共通道或室外跨越道路段，底

层桥架上宜加垫板或使用无孔托盘。镀锌桥架表面比较光滑、明亮，抗腐蚀能力较弱；热镀锌桥架表面比较粗糙、暗淡，抗腐蚀能力较强。

防火：要求桥架防火的区段，必须采用钢制或不燃、阻燃材料。我公司生产的BJⅢ系列电缆桥架均为防火桥架。接地：1、桥架系统应具有可靠的电气连接并接地（只对金属桥架）。2、当允许利用桥架系统构成接地干线回路时应符合下列要求。桥架端部之间连接电阻应不大于0.00033欧姆，接地孔应清理绝缘涂层。在1KV及以下中性点直接接地系统中，受电设备的接地与系统中性线接地相连。装有处动切断供电装置时，桥架的级长方向金属横截面积应不小于规定值。3、沿桥架全长另敷设接地干线时，每段（包括非直线段）桥架应至少有一点与接地干线可靠连接。4、对于振动场所，在接地部位的连接处应装置弹簧圈。桥架本身不会着火，着火的只是电缆，所以大家更应该关注的是电缆，而不是电缆桥架。石狮桥架供应

动荷载指的是电缆桥架在安装和维护过程中施工维修人员的重量。石狮桥架供应

电缆桥架分类：①梯级式电缆桥架□CQ1-T型梯级式电缆桥架是根据国内外有关资料而改进设计的。它具有重量轻、成本低、造型别具、安装方便、散热、透气好等优点。它适用于一般直径较大电缆的敷设，适合于高、低压动力电缆的敷设。②托盘式电缆桥架，托盘式电缆桥架是石油、化工、轻工、电讯等方面应用普遍的一种。它具有重量轻、载荷大、造型美观、结构简单、安装方便等优点。它既适用于动力电缆的安装，也适合于控制电缆的敷设。③槽式电缆桥架，槽式电缆桥架是一种全封闭型电缆桥架。它适用于敷设计算机电缆、通信电缆、热电偶电缆及其他高灵敏系统的控制电缆等。它对控制电缆的屏蔽干扰和重腐蚀中环境电缆的防护都有较好的效果。梯级式、托盘式、槽式电缆桥架各自优缺点：梯级式汇线桥架具有良好的通风性能，不防尘、不防干扰。槽式、托盘式汇线桥架具有防尘、防干扰性能。石狮桥架供应