

涵江桥架

生成日期: 2025-10-27

电缆桥架的安装所需配件说明：一般来说，在安装电缆桥架时，需要的桥架配件主要有——盖板、隔板、隔板连接件、底板连接件、连接夹、弯头连接件、弯通连接件、固定压板、托架、固定件、支架、吊框、吊钩、铜接地、铝接地、三通、异径、螺丝、扣锁、托臂、吊杆、横担、底座、接地线等。护罩与连接件本部分主要是梯级式、托盘式、槽式桥架配件，它包括调宽片、调高片、连接片、调角片、隔板护罩等。它是电缆桥架安装中的变宽、变高、连接，水平和垂直走向中的小角度转向，动力电缆与控制电缆的分隔等必须的附件。电缆桥架的配件对于桥架的安装及使用有着非常重要的作用。有防护外部影响，如户外日照，油，腐蚀性液体等环境要求时，选用无孔托盘式电缆桥架。涵江桥架

热浸镀锌桥架，防雨防生锈，经久耐用，适用于室外、地铁站、光伏电站等。热镀锌电缆桥架：以冷轧钢板制成，表面工艺为热镀锌，由托盘式、槽体式或梯级式的直线段、弯通、三通、四通组件以及托臂（臂式支架）、吊架等组成有着密接支撑电缆的刚性结构系统之全称。热镀锌桥架的工艺介绍：在各种各样维护钢基体的涂镀方式中，热镀锌是十分好的一种。它是在锌呈液体的状态下，历经了非常繁杂的物理化学作用之后，在钢铁上不但镀上偏厚的纯锌层，而且还形成一种锌—铁合金层。这种镀法，不但有着着电镀锌的抗腐蚀特性，而且因为有着锌铁合金层。还有着电镀锌所没法相比拟的强耐腐蚀性。因而这种镀法非常适用各种各样强酸、碱雾气等强腐蚀环境中。涵江桥架当桥架分层时，可以用组合式桥架。

防火钢制电缆桥架是不是镀锌桥架呢？1. 防火钢制电缆桥架：也就是我们常说的防火桥架，和普通的电缆桥架的区别在于，外层的表面处理是加了防火涂料，遇火后不会燃烧，从而阻隔火势蔓延，具有极其良好的防火阻燃效果。防火桥架的表面有磨砂感，一般运用在消防设备配电线路中，包括消防控制室、消防水泵、消防电梯、防排烟风机和火灾自动报警系统，除火灾自动报警系统外其他配电线路可采用耐火电缆，而无需采用防火桥架。2. 镀锌电缆桥架：也就是我们常说的镀锌桥架，是一种使用范围特别普遍的电缆桥架，也常被称作普通电缆桥架。这种桥架的表面处理工艺是电镀锌，镀锌层很薄，大约是3-5um，表面光亮，耐腐蚀性比热镀锌差一些。

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。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。

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。热镀锌电缆桥架采用热浸锌表面处理工艺。涵江桥架

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。涵江桥架

防火电缆桥架：防火电缆桥架采用钢制镀锌电缆桥架外壳加工防火烤漆，内外喷上防火涂漆，起着隔热，断燃，防火性能，隔热层平均厚度为25mm□防火电缆桥架遇火时涂料膨胀，防止火灾持续燃烧。冷镀锌跟热镀锌不同的就是它们所使用的技术是不一样的。冷镀锌是在角钢、槽钢等金属的表面镀上锌层，用来达到便民的美观和金属的防锈。热镀锌加工厂是用的锌锡溶液对工件进行的防腐，这种新型的技术可以延长防腐的时间五倍之多，通常使用这种技术的都是室外建设。通常的冷镀锌，其镀锌层厚度5~15μm□而热镀锌层一般在35μm以上，这是因为热镀锌是将除锈后的钢件浸入500℃左右融化的锌液中，使钢构件表面附着锌层，从而起到防腐的目的。所以，热镀锌比冷镀锌根本没得比，热镀锌的寿命防腐蚀性比冷镀锌强太多。热镀锌桥架比镀锌桥架的寿命要长，无论是硬度还是耐冲击，热镀锌是占更佳优势的。涵江桥架