

华安电缆桥架安装

发布日期：2025-09-21

电缆桥架的安装需要哪些配件？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。托盘式桥架不会让热量密度聚集而发生事故。华安电缆桥架安装

电缆桥架常见的四大类型：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。适用于一般直径较大电缆的敷设，适合在高、低压内链动力电缆的敷设。②托盘式电缆桥架：托盘式电缆桥架是石油、化工、轻工、电讯等方面应用较普遍的一种。它具有重量轻、荷载大、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。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。④大跨距电缆桥架：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的效果。华安电缆桥架安装镀锌桥架，结构简易，适用范围广，在电力系统中得到普遍应用。

防火钢制电缆桥架和镀锌桥架的区别：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火效果。防火桥架的表面有磨砂感，一般运用在消防设备配电线路上，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上可采用耐火电缆，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。

该如何选择适合的电缆桥架？1. 可在电缆桥架，电缆桥架在有防火要求的区段内。托盘内添加具有耐火或难燃性能的板网等资料构成封闭或半封闭式结构，并采取在桥架及其支吊架外表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。工程防火要求较高的场所不宜采用铝合金电缆桥架。2. 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、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。3. 电缆桥架应选用盖板；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，容易积聚粉尘的场所。桥架就是用来保护承载着电缆的，使得电缆在桥架的敷设下可以安全运转。

2米以上电缆桥架布线窍门：1、在室内采用电缆桥架布线时，其电缆不应有黄麻或其他易延燃材料外护层。3、电缆桥架水平安装时的距地高度一般不宜低于，垂直安装时距地，敷设在电气房间内时除外。4、电缆桥架水平安装时，按荷载曲线选取佳跨距进行支撑，跨距一般为 $1\text{--}3m$ ；垂直敷设时，固定点间距小于 $2m$ ；5、几组电缆桥架在同一高度平行安装时，各相邻电缆桥架需要考虑维护、检修间距。6、在电缆桥架上可以无间距敷设电缆，电缆在桥架内横断面的填充率：电力电缆不应大于40%；控制电缆不应大于50%。7、电缆桥架安装不宜安在腐蚀性气体管道和热力管道的上方及腐蚀性液体管道的下方，否则应采取防腐、隔热措施。8、福州电缆桥架内的电缆应在下列部位进行固定。垂直敷设时，电缆的上端及每隔 $1\text{--}2m$ 处。水平敷设时，电缆的首、尾两端、转弯及每隔 $5\text{--}10m$ 处。2、在腐蚀或潮湿的场所使用电缆桥架布线时，根据腐蚀介质的不同采取相应的防护措施，适合使用塑料护套电缆。镀锌桥架从材质上不同于防火桥架。华安电缆桥架安装

桥架具有抗尘性能，耐冲击、防信号干扰等等优势。华安电缆桥架安装

再制造就是追求低碳、环保、绿色制造，被视为未来产业升级替代的发展方向。有资料显示，电缆桥架，镀锌桥架，抗震支架，不锈钢桥架再制造产品比新产品的制造节能60%，平均有55%的部件都可以被再利用，制造过程中可以节省80%以上的能源消耗。我国是全球极大的泉州闽雀机电有限公司，位于福建泉州南安镇山工业区。公司主要产品为：大跨距桥架、新型拉伸轻质桥架、母线槽、走线架、抗震支架；

企业宗旨

市场是企业的生命，质量是市场的生命。

经营理念

质优、价值、诚信、服务周到。生产国和出口国，拥有完整的产业链布局。泉州闽雀机电有限公司，位于福建泉州南安镇山工业区。公司主要产品为：大跨距桥架、新型拉伸轻质桥架、母线槽、走线架、抗震支架；

企业宗旨

市场是企业的生命，质量是市场的生命。

经营理念

质优、价值、诚信、服务周到。是我国国民经济支柱产业和重要的民生产业。目前我国纤维加工量占世界总量的50%以上，泉州闽雀机电有限公司，位于福建泉州南安镇山工业区。公司主要产品为：大跨距桥架、新型拉伸轻质桥架、母线槽、走线架、抗震支架；

企业宗旨

市场是企业的生命，质量是市场的生命。

经营理念

质优、价值、诚信、服务周到。产业规模位居世界优先。随着有限责任公司产业转型升级的持续推进，近几年中国人口老龄化的日益严峻，劳动力短缺，人力成本明显上升，智能化已成为大势

所趋，工程机械也不例外。未来有限责任公司工程机械渗透率有望持续提升，新四化(电动化、网联化、智能化、共享化)将是未来工程机械行业发展的重点，而智能化的普及更是重中之重。华安
电缆桥架安装