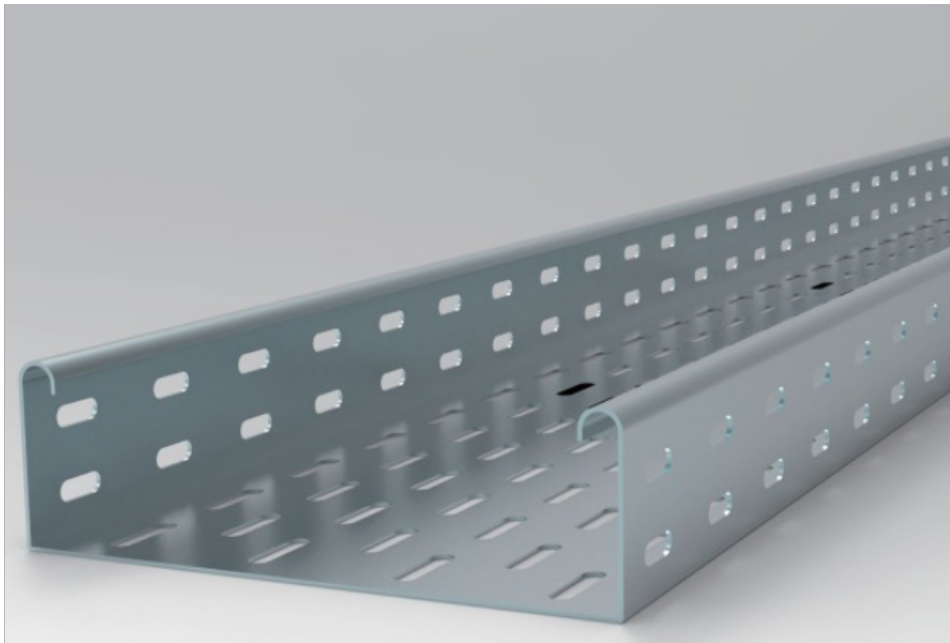


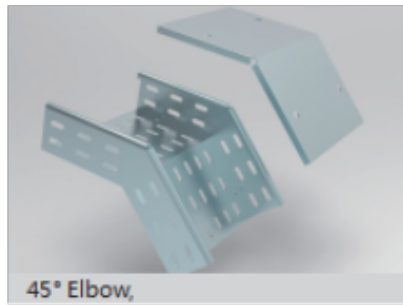
T连接欧式桥架

生成日期: 2025-10-30

欧式桥架中，梯级式电缆桥架宜按荷载曲线选取更加跨距进行支撑，跨距一般为1.5~3.0m。垂直敷设时，其固定间距不宜大于2m。其选用指南：1、产品定义，电缆桥架（电缆托架）是由托盘或梯架的直线段、弯通、组件以及托臂（臂式支架）、吊架等构成具有密接支承电缆的刚性结构系统之全称。2、产品选用要点：电缆桥架、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。电缆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。欧式桥架由于环境温度变化，会出现热胀冷缩的现象。T连接欧式桥架

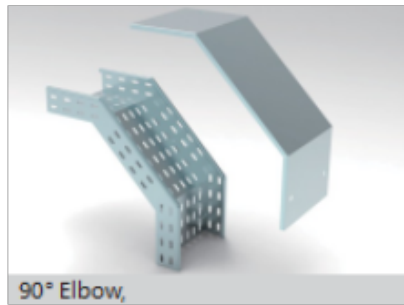


欧式桥架中，梯级式电缆桥架安装要点：电缆桥架不宜与下列管道平行敷设，当无法避免时，电缆桥架的位置应符合下列规定，或采取相应防护措施。电缆桥架应在具有腐蚀性液体管道上方。电缆桥架应在热力管道下方。易燃易爆气体比空气重时，电缆桥架应在管道上方。易燃易爆气体比空气轻时，电缆桥架应在管道下方。电缆桥架与管道之间至小距离见相关标准。综合布线电缆与附近可能产生高电平电磁干扰的电动机、电力变压器等电气设备之间应保持必要的间距。综合布线电缆与电力电缆的间距应符合GB/T50311-2000规范11.0.2条的规定。T连接欧式桥架不锈钢欧式桥架着重在隔热、散热、防火方面加以改进。



欧式桥架中，电缆桥架选用要点：在选择电缆桥架的荷载等级时，电缆桥架的工作均布荷载不应大于所选电缆桥架荷载等级的额定均布荷载，如果电缆桥架的支吊架的实际跨距不等于2m时，则工作均布荷载应满足要求。各种组件及支吊架在满足相应荷载的条件下，其规格尺寸应与托盘、梯架的直线段、弯通系列相匹配。在选择槽式电缆桥架的弯通或引上、引下装置时，不应小于电缆桥架内电缆至小允许弯曲半径。对于跨距大于6m的钢制电缆桥架和跨距大于2m或承载要求大于荷载等级D级的铝合金电缆桥架，应按工程条件进行强度、刚度及稳定性的计算或试验验证。几组电缆桥架在同一高度平行敷设时，各相邻电缆桥架之间应考虑维护、检修距离。槽式电缆桥架的直通单件标准长度可为2□3□4□6m□

欧式桥架中，大跨距桥架电缆桥架安装有哪些要求？电缆桥架内缆线垂直敷设时，在缆线的上端和每间隔1.5米处应固定在桥架的支架上，水平敷设时，在缆线的首、尾、转弯及每间隔3~5米处进行固定。在吊顶内设置时，槽盖开启面应保持80毫米的垂直净空，线槽截面利用率不应超过50%。布放在线槽的缆线可以不绑扎，槽内缆线应顺直，槽内缆线应顺直，尽量不交叉，缆线不应溢出线槽，在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。垂直线槽布放缆线应每间隔1.5米固定在缆线支架上。在水平、垂直桥架和垂直线槽中敷设线时，应对缆线进行绑扎。4对线电缆以24根为束，25对或以上主干线电缆、光缆及其它信号电缆应根据缆线的类型、缆径、缆线芯数分束绑扎。绑扎间距不宜大于1.5米，扣间距应均匀，松紧适度。桥架水平敷设时，支撑间距一般为1.5-3m□垂直敷设时固定在建筑物构体上的间距宜小于2m□电缆桥架型式及品种的选择及铺设规范。要求桥架防火的区段，必须采用钢制或不燃、阻燃材料。槽式欧式桥架对控制电缆屏蔽干扰和重腐蚀环境中电缆的保护都有较好效果。



铝合金欧式桥架重量也是比较轻的，铝、钢的比重是不同的，大约是1:3，其实铝合金的外形尺寸和特性等都与钢制欧式桥架有相似之处。但是铝合金欧式桥架价格比钢制的要高，使用寿命也比钢制欧式桥架多5倍以上。欧式桥架的排列顺序：弱电在上，然后依次是控制电缆、低压动力电缆、高压动力电缆。欧式桥架安装时一定要牢靠，保持横平竖直，水平支吊架左右偏差不能大于10mm，高低不能大于5mm。如果是与其他的管道等共同安装的时候，欧式桥架需要放置在管架的一侧，如果是易燃气体管道，欧式桥架要放置在危险系数较低的地方。如果低压动力电缆和控制电缆共同使用的是一个梯架的时候，在他们之间必须放置隔板。在欧式桥架中，托盘式电缆桥架在重腐蚀环境中可特殊防腐处理。T连接欧式桥架

在欧式桥架中，组合式桥架适用各项工程、各个单位、各种电缆的敷设。T连接欧式桥架

欧式桥架中，电缆桥架施工安装要点：综合布线电缆与附近可能产生高电平电磁干扰的电动机、电力变压器等电气设备之间应保持必要的间距。综合布线电缆与电力电缆的间距应符合GB/T50311-2000规范11.0.2条的规定。墙上敷设的综合布线电缆、光缆及管线与其它管线的间距应符合GB/T50311-2000规范11.0.2条的规定。电缆桥架水平敷设时，宜按荷载曲线选取更加跨距进行支撑，跨距一般为1.5~3.0m。垂直敷设时，其固定间距不宜大于2m。材料统计，桥架：分别统计出各种型号规格桥架的全长，除一该桥架的标准长度，得出桥架的数量外，再增加1%—2%的余量。立柱：如采用统一规格的立柱，可用桥架全长除以平均立柱间距，得出立柱数，再增加2%~4%余量。如立柱规格不一，则需分别统计。T连接欧式桥架

上海联佳电缆桥架有限公司主要经营范围是电工电气，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务涵盖欧式桥架，卡扣式线槽，槽式封闭式桥架，梯式桥架等，价格合理，品质有保证。公司秉持诚信为本的经营理念，在电工电气深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造电工电气良好品牌。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。