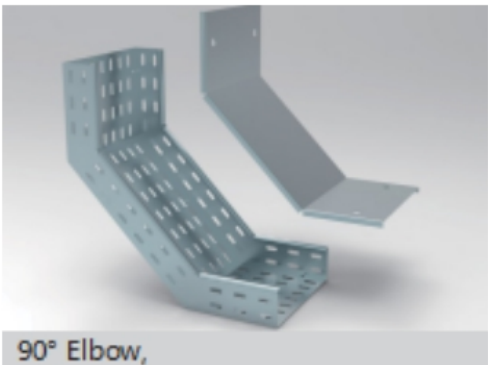


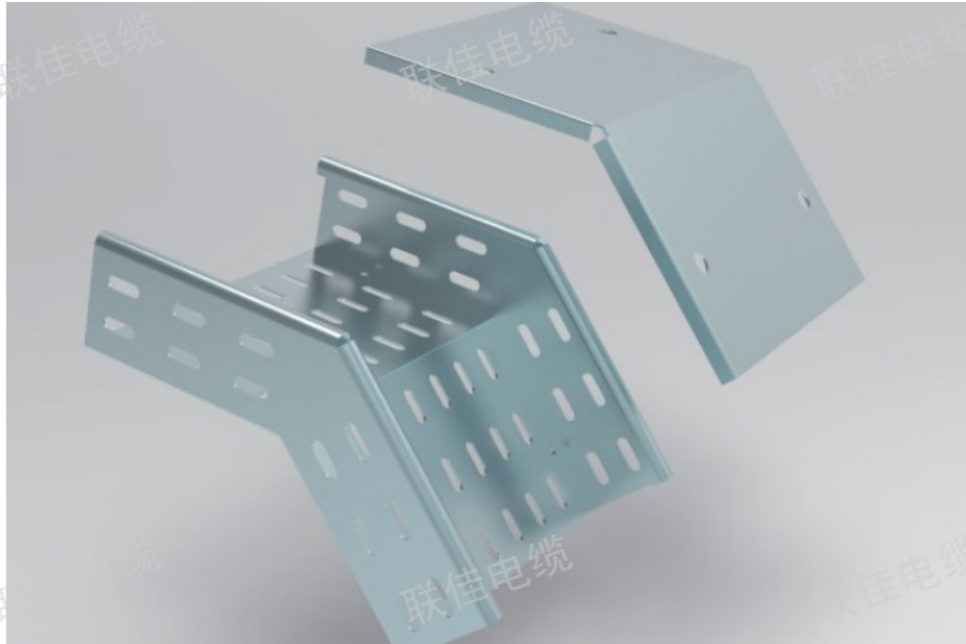
吉林多孔式电缆钢制桥架

发布日期：2025-09-21

选用多孔式桥架时，其中的电缆端头应密封良好。其它附属材料有电缆标示牌、油漆、汽油、封铅、硬脂酸白布带、橡皮包布、黑包布、塑料绝缘带等，均应符合要求。多孔式桥架安装工艺流程主要是，定位放线，预埋铁件或膨胀螺栓，支、吊、托架安装，多孔式桥架安装，保护接地安装。应根据施工图确定始端到终端位置，沿图纸标定走向，找好水平、垂直、弯通，用粉线袋或画线沿多孔式桥架走向在墙壁、顶棚、地面、梁、板、柱等处弹线或画线，并均匀档距画出支、吊、托架位置。预埋铁件的自制加工不应小于120毫米×80毫米×6毫米，其锚固圆钢的直径不小于10毫米。紧密配合土建结构的施工，将预埋铁件平面紧贴模板，将锚固圆钢用绑扎或焊接的方法固定在结构内的钢筋上；待混凝土模板拆除后，预埋铁件平面外露，将支架、吊架或托架焊接在上面进行固定。多孔式桥架对控制电缆的屏蔽干扰和重腐蚀环境中电缆的防护都有非常好的效果。吉林多孔式电缆钢制桥架

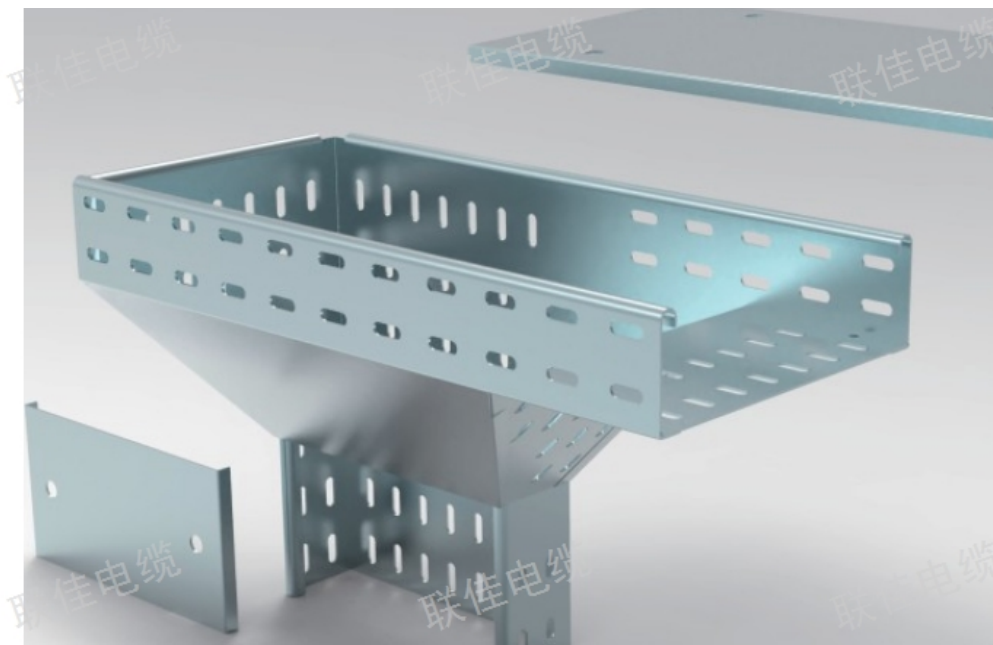


在多孔式桥架中，镀锌多孔式桥架间连接板的两端不跨接接地线，但连接板两端不小于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。多孔式桥架安装时的支托，是通过立柱和托臂来完成的。立柱是支撑多孔式桥架的主要部件；而桥架的荷重是通过托臂传递给立柱的。因此立柱和托臂是多孔式桥架安装的两个主要部件。由带孔眼的底板和侧边所构成的或由整块铝合金板冲孔后弯曲制成底部有孔的槽形部件。多孔式桥架进入施工现场，应提交下列资料产品出厂合格证、省市级质监站定期检验报告及有关技术鉴定文件等多孔式桥架板材厚度应满足有关要求。热镀锌的多孔式桥架镀层表面应均匀，无过烧、挂灰、局部未镀锌等缺陷。吉林多孔式电缆钢制桥架桥架高度为150、200时每端各12只连接孔。



多孔式桥架在安装时，直线敷设的托盘、梯架，要考虑因环境温度变化而引起膨胀或收缩，所以要装补偿的伸缩装置，以免产生过大的膨胀力或收缩力而破坏托盘、梯架的整体性。建筑物伸缩缝处的托盘、梯架补偿装置是为了建筑物沉降等发生位移时防止损伤托盘、梯架和电缆的措施，以保证供电安全可靠。直线段钢制多孔式桥架长度超过**30m**，铝合金或玻璃钢制多孔式桥架长度超过**15m**应设有伸缩节，跨越伸缩缝处设置补偿装置，可用带伸缩节的桥架。要求螺母位于托盘、梯架外侧，主要是防止电缆或导线敷设时受损伤。桥架弯通弯曲半径不大于**300mm**时，应在跨距弯曲段与直线段结合处**300-600mm**的直线段侧设置一个支架、吊架。支、吊架和桥架安装必须考虑电缆敷设弯曲半径满足规范较小弯曲半径。

安装多孔式桥架时，立柱的安装不得有明显的倾斜，其垂直偏差不得大于其长度的2%。当设计无要求时，多孔式桥架水平安装支架间距为1.5-3米，垂直安装的支架间距不大于**2m**，且在同一区域内支架的间距应保持一致，其偏差不得大于100毫米。水平转弯之前、后约300~50毫米处及其转弯的中间要增加立柱，标高有明显变化之处的前、后约300毫米要增加立柱，过伸缩缝的前、后约300毫米处要增加立柱。托臂焊接在立柱上。焊接托臂前首先确定两端托臂在立柱上的高度，上下层托臂间距符合设计图纸，两端确定好后进行焊接。两端托臂焊接完后，在两端托臂上拉两条水平线，用于确定中间托臂高度，拉线要拉紧防止中间下垂。多孔式桥架的转轴一侧设置有板盖。



多孔式桥架经过变形缝时，多孔式桥架本身应断开，多孔式桥架内用连接板连接，不得固定，保护地线应有补偿余量，多孔式桥架CT300*100以下与横担固定1个螺栓，CT400*100以上必须固定2个螺栓。非金属多孔式桥架所有非导电部分均应相应连接和跨接，使之成为一个整体，并做好整体连接。敷设在竖井内的多孔式桥架和穿越不同防火区的多孔式桥架，按设计要求位置设防火隔堵措施。直线端的钢制多孔式桥架长度超过30m加伸缩节，多孔式桥架跨变形缝处设补偿装置。金属多孔式桥架间及其支架全长应不小于2处与接地[PE]或接零[PEN]干线相连接。非镀锌多孔式桥架间连接板的两端跨接铜芯接地线，接地线较小允许截面积不小于BVR-4mm²。多孔式桥架基于其自身结构基础的特性，将电缆连接到可支撑和固定的建筑物上。吉林多孔式电缆钢制桥架

电缆多孔式桥架宜高出地面2.2米以上，多孔桥架顶部距顶棚或其它障碍物不应小于0.3米。
吉林多孔式电缆钢制桥架

在多孔式桥架中，梯架、托盘宽度和高度的选择应符合填充率的要求，电缆的梯架和托盘内的填充率在一般情况下，电力电缆可取40%~50%，控制电缆可取50%~70%，且宜预留10%~25%工程发展余量。在选择多孔式桥架的荷载等级时，多孔式桥架的工作均布荷载不应大于所选多孔式桥架荷载等级的额定均布荷载，如果多孔式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。在选择多孔式桥架的弯通或引上、引下装置时，不应小于多孔式桥架内电缆较小允许弯曲半径。多孔式桥架的“托架”包括直通和弯通两部分。吉林多孔式电缆钢制桥架

上海联佳电缆桥架有限公司致力于电工电气，是一家生产型公司。上海联佳致力于为客户提供良好的欧式桥架，卡扣式线槽，槽式封闭式桥架，梯式桥架，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造电工电气良好品牌。上海联佳凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。