

常熟电缆桥架安装报价

发布日期：2025-09-24

整体耐火性能应满足国家有关规范和标准的要求，在工程防火要求较高的场所，不宜安装铝合金电缆桥架。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。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。不同电压、不同用途的电缆不宜敷设在同一层电缆桥架内 $1kV$ 以上和 $1kV$ 及以下的电缆；同一路径向一级负荷供电的双回路电缆；应急照明和其他照明的电缆；电力，控制和电信电缆。当电缆桥架采用托盘时，宜在室外水平段改用一段电缆梯架，防止雨水顺电缆托盘流入室内。常熟电缆桥架安装报价

电缆桥架转弯处的弯曲半径，不小于桥架内电缆较小允许弯曲半径，电缆较小云弯曲半径。当设计无要求时，电缆桥架水平安装的支架间距为 $1.5\sim 3m$ ；垂直安装的支架间距不大于 $2m$ ；桥架与支架间螺栓、桥架连接板螺栓固定紧固无遗漏，螺母位于桥架外侧；当铝合金桥架与钢支架固定时，有相互间绝缘的防电化腐蚀措施；电缆桥架敷设在易燃易爆气体管道和热力管道的下方，当设计无要求时，与管道的较小净距。敷设在竖井内和穿越不同防火区的桥架，按设计要求位置，有防火隔堵措施。常熟电缆桥架安装报价根据安装场所设计电缆桥架的安装方式，安装方式有悬吊式。

安装电缆桥架要做一张电缆桥架系统设计图，这项工作尽量找专业人员设计，这样既能让后续使用更便利，而且避免发生安全隐患，也能够更加合理的将空间运用起来。电缆桥架安装时应做至安装牢固，横平竖直，沿电缆桥架水平走向的支吊架左右偏差应不大于 $10mm$ ；其高低偏差不大于 $5mm$ ；电缆桥架与工艺管道共架安装时，电缆桥架应布置在管架的一侧，当有易燃气体管道时，电缆桥架应设置在危险程度较低的供电一侧。当设计无规定时，电缆桥架层间距离，电缆桥架上层至沟顶或楼板及下层至沟底或地面距离不宜小于标准的数值。

电缆桥架跨越建筑物变形缝处设置补偿装置，电缆桥架转弯处的弯曲半径，不小于桥架内电缆较小答应弯曲半径。当设计无要求时，电缆桥架水平安装的支架间距为 $1.5\sim 3m$ ；垂直安装的支架间距不大于 $2m$ ；桥架与支架间螺栓、桥架连接板螺栓固定紧固无漏掉，螺母位于桥架外侧；当铝合金桥架与钢支架固定时，有相互间绝缘的防电化侵蚀措施。敷设在竖井内和穿越不同防火区的桥架，按设计要求位置有防火隔堵措施。支架与预埋件焊接固定时，焊缝丰满；膨胀螺栓固定时，选用螺栓适配，螺栓紧固，防松零件齐全。电缆桥架安装要尽量沿着建筑墙、房梁、柱子等物体架设。

安装电缆桥架固定支点间距一般不应大于 $1.5\sim 2m$ ；在进出接线盒、箱、柜、转角、转弯和变

形缝两端及丁字接头的三端500mm以内应设固定支持点。严禁用木砖固定支架与吊架。桥架安装：电缆桥架水平敷设时，支撑跨距一般为1.5~3m；电缆桥架垂直敷设时固定点间距不宜大于2m；桥架弯通弯曲半径不大于300mm时，应在距弯曲段与直线段结合处300~600mm的直线段侧设置一个支、吊架。当弯曲半径大于300mm时，还应在弯通中部增设一个支、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。电缆桥架要承载电缆线，所以在安装设计时要考虑到电缆的重量，看看电缆桥架能不能承受这个重量。常熟电缆桥架安装报价

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。常熟电缆桥架安装报价

梯架、托盘、线槽安装：梯架、托盘、线槽用连接板连接，用垫圈、弹垫、螺母紧固，螺母应位于梯架、托盘、线槽外侧。桥架与电气柜、箱、和接茬时，进线和出线口处应用包脚连接，并用螺丝紧固，末端应加装封堵。电缆桥架经过建筑物的变形缝（伸缩缝、沉降缝）时，桥架本身应断开，槽内用内连接板搭接，一端需固定。电缆桥架在穿过防火墙及防火楼板时，应采取防火隔离措施。安全注意事项：电桥架安装时，其下方不应有人停留。进入现场应戴安全帽。常熟电缆桥架安装报价