

张家港高压电缆桥架安装

生成日期：2025-10-27

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。电缆桥架水平敷设安装时，宜按荷载曲线选取较佳跨距进行支撑，跨距一般为1.5~3.0m。垂直敷设时，其固定间距不宜大于2m。电缆桥架与管道之间较小距离相关标准。为满足工程设计中对电缆桥架的安装要求，特体例此暂行规定。待国度规范有电缆桥架安装的具体要求后，即以国度规定为准。电缆桥架在下列情况之一者应加盖板或保护罩。张家港高压电缆桥架安装

绘出电缆桥架平、剖面图，局部部位还应绘出空间图，开列材料表。如与电力电缆桥架合用时，应将电力电缆和弱电电缆各直一侧，中间采用隔板分隔。弱电电缆与其它低电压电缆合用桥架时，应严格执行选择具有外屏蔽层的弱电系统的弱电电缆，避免相互间的干扰。电缆桥架安装要求：槽式大跨距电缆桥架由室外进入建筑物内时，桥架向外的坡度不得小于1/100。电缆桥架与用电设备交越时，其间的净距不小于0.5m。两组电缆桥架在同一高度平行敷设时，其间净距不小于0.6m。张家港高压电缆桥架安装电缆桥架的总平面布置应做到距离较短有满足施工安装、电缆敷设的要求。

电缆桥架安装时规格及型号必须符合设计要求，附件齐全；桥架与配件、附件和紧固件各种型钢均采用镀锌标准件。各种规格电缆桥架的直线段、弯通、桥架附件及支、吊架立柱及型钢等有产品合格证，桥架内外应光滑平整，无棱刺，不应有扭曲翘边等变形现象。桥架订货或制作应按设计要求进行，不应有误，应反复校核以免造成浪费。桥架安装选择需屏蔽电气干扰的电缆回路，有腐蚀的场所、易燃粉尘场所，应选用无盖无孔封闭型托盘，当需要因地制宜的场所，宜选用组装式托盘或有孔托盘及梯架。

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。电缆桥架的安装注意事项：电缆桥架安装首先要确定方向，方向要从建筑布置、电器管线、空调管线和后续维护方便等因素考虑。并且要尽量沿着建筑墙、房梁、柱子等物体架设。电缆桥架在电气竖井内敷设可采用角钢固定。

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1.5~3m。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。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。张家港高压电缆桥架安装

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。张家港高压电缆桥架安装
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-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。张家港高压电缆桥架安装

上海铭正电力工程有限公司是一家电力设施安装，电力工程，送变电工程，机电工程，通信工程，城市及道路照明工程，建筑智能化工程，管道工程，电力工程技术领域内的技术开发，技术转让，技术服务，技术咨询，企业管理，电气自动化设备，机电设备电力设备，电子产品，金属材料，配电柜等。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。公司自创立以来，投身于电力设施安装，送变电工程，电力工程安装，配电柜，是电工电气的主力军。铭正电力致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。铭正电力创始人刘伟，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。