

不锈钢桥架 桥架 瑾晨电气

产品名称	不锈钢桥架 桥架 瑾晨电气
公司名称	宣城市瑾晨电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	宣城市经济技术开发区
联系电话	13637219616

产品详情

建筑物内电缆桥架该如何布线设计

建筑物内部的电缆桥架在布线设计时应该注意些什么呢？

我们在布线设计时需要根据建筑主体的功能需求来确定其等级和内容，这些系统包括不同类别的电缆和导线，其中有些是属于有源缆线(电源电压一般为DC12/24/48V和AC220V)，有些则是无源电(光)缆线(如数据电缆、视频同轴电缆等)，因此，电缆桥架，在布线方式和路由选择的排列进行设计时，应该加以区别，不但应该符合规范的要求，还要考虑布线的安全性、可扩性、经济性和美观，便于维修，电缆桥架作为承载各种电缆敷设的载体，从属于布线的需要，同样应遵循上述原则加以实施。

由于建筑物内多种管线平行交叉，空间有限，特别是大型写字楼、金融商厦、酒店、场馆等建筑，信息点密集，缆线敷设除了采用楼板沟槽和墙内埋管方式外，在竖井和屋内天棚吊顶内广泛采用电缆桥架，提供不同走向的布线，弱电系统的各种缆线分类布放在桥架内，其路由选择和安装方式要根据走向的要求，并结合建筑结构和空调、电气等管线协商的位置加以确定，无源缆线不能与有源电缆并排铺设，受条件所限铺放同一桥架内，其间必须采用金属隔板分设，引出的缆线尽量避免平面交叉，桥架穿越楼板，桥架厂，墙体或伸缩缝时，应该在建筑图上标出预留相应的空洞和位置，避免因遗漏等到施工时临时钻孔，可能伤及土建结构。为了防止电磁辐射的干扰(EMC)，在桥架的设计中，应考虑桥架的封闭性。

所以桥架在布线设计前，应该先对场景做一个详细的分析，并且选用质量过关的桥架，可以来宣城瑾晨电气设备有限公司选用合适的桥架。

电缆桥架厚度该如何选择？

是不是在选购电缆桥架是无从下手？我应该选什么样厚度电缆桥架？其实并不是选择厚度越厚的桥架就安全，反而会大大增加采购的成本，不锈钢桥架，大家可以参考一下桥架厚度允许偏差来采购桥架，宣城瑾晨电气带领大家看一下国家标准。

其实电缆桥架的厚度有两种标准：国标和非国标。国标一般执行在大型供电项目上可以大大保障用电安全，桥架，相应的成本会高一些。而非国标是指行业标准，如果桥架承载电缆重量不是很重选择非国标会更加实惠。

非标桥架厚度允许偏差：

当电缆桥架宽度： $\sim < 100\text{mm} - 150\text{mm} < \sim$ ，厚度选择0.8mm或者1.0mm

当电缆桥架宽度： $\sim < 150\text{mm} - 400\text{mm} < \sim$ ，厚度选择1.2mm或者1.5mm

当电缆桥架宽度： $\sim < 400\text{mm} - 600\text{mm} < \sim$ ，厚度选择1.5mm或者1.8mm

当电缆桥架宽度： $\sim < 600\text{mm} - 1200\text{mm} < \sim$ ，厚度选择1.8mm或者2.5mm

国标桥架厚度允许偏差：

当电缆桥架宽度： $\sim < 100\text{mm} - 150\text{mm} < \sim$ ，厚度选择1.5mm

当电缆桥架宽度： $\sim < 150\text{mm} - 400\text{mm} < \sim$ ，厚度选择1.5mm或者1.8mm

当电缆桥架宽度： $\sim < 400\text{mm} - 600\text{mm} < \sim$ ，厚度选择1.8mm或者2.0mm

当电缆桥架宽度： $\sim < 600\text{mm} - 1200\text{mm} < \sim$ ，厚度选择2.0mm或者2.5mm

在电缆桥架接地时，我们应该注意哪些问题，瑾晨电气给大家盘点一下。

当金属电缆桥架及其支吊架全长应不少于2处与接地干线相连接。非镀锌电缆桥架间连接板的两端跨接铜芯导线或编织铜线允许截面应不小于 4mm^2 。镀锌电缆桥架间连接板的两端可不作接地跨接线，但每块连接板应有不少于2个有防松动螺帽或防松动垫圈的连接固定螺栓。

当实际情况允许利用电缆桥架构成接地干线回路时，电缆桥架及其支、吊架、连接板应能承受接地故障电流，并满足热效应要求。

作为接地干线的电缆桥架，其托盘、梯架端部之间的连接电阻应不大于 $0.0003\ \Omega$ 。

当利用电缆桥架作接地干线时，桥架全线各种伸缩缝和软连接处应采用铜软导线或编织铜线连接，其截面应不小于 16mm^2 。

而当沿电缆桥架全线单独敷设接地干线，接地干线采用扁钢时，室内敷设时其截面应不小于 60mm^2 。室外敷设时其截面应不小于 100mm^2 。

在电缆桥架在引入引出建筑物时，应与建筑物室内接地干线或室外接地装置相连接。

世纪中为了防止电化学腐蚀作用，在铝合金电缆桥架上不得用裸铜导体作接地干线。

不锈钢桥架-桥架-瑾晨电气由宣城市瑾晨电气设备有限公司提供。宣城市瑾晨电气设备有限公司（www.ahjcdq.com）是从事“喷塑防火桥架,不锈钢桥架”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：孙经理。

