

不锈钢桥架厂家 不锈钢桥架 宣城瑾晨电气槽式桥架

产品名称	不锈钢桥架厂家 不锈钢桥架 宣城瑾晨电气槽式桥架
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

?电缆桥架的设计应重视的问题

在实际生活中设计电缆桥架是，我们应该注意些什么问题呢？今天瑾晨电气设备是被为您盘点！

- 1、熟悉规范，保证电缆占有的容积符合要求。尽量不要超过规定的密度，以免加速电缆绝缘老化，否则需要加大电缆，增加投资。
- 2、电缆、电线不能在同一线槽内敷设，原因：二种线型的允许温度不一样，电线的绝缘层比较薄容易被电缆拉伤。电线的机械强度不够，容易给电缆压断。 3、不同类型的电缆也不应在同一线槽内敷设，主要是运行温度不一致，如VV系列65度，YJY系列90度。若同一线槽敷设，耐温低的电缆会加速绝缘老化。
- 4、线槽内敷设的电缆容量应根据同一线槽内电缆数量、敷设环境温度等综合考虑，一般按电缆额定容量的60%-80%考虑，塑料线槽因散热不好可按50-70%考虑。
- 5、瑾晨电气设备有限公司的防火桥架由于其结构特殊（内部增加防火棉、防火板），内部空间比普通桥架小，不锈钢桥架批发，选用时注意电缆占有容积率。
- 6、防火桥架由于其结构特殊（内部增加防火棉、防火板），散热条件较弱，电缆载流量可按电缆额定载流量的40%-60%考虑。
- 7、防火桥架由于其结构特殊（内部增加防火棉、防火板），自重比普通桥架重，设计固定支吊架时不能按照钢制桥架设计规范中的标准间距设置，应加大密度，建议采用1-1.5米间距，具体视设计的桥架大小定。

我们应该根据不同的应用场景选择不同的电缆桥架，电缆不锈钢桥架，相应的还要注意不同的电缆桥架需要不同的场景设计！

桥架和线槽的区别

很多人在做电气设计时，都会对桥架和线槽有混淆，那么瑾晨电气设备有限公司就为大家说明一下这二者的区别。

- 1、尺寸规格有所不同。桥架相对大（200×100到600×200），线槽相对较小。桥架是一个支撑和放电缆的支架，而线槽是用来将电源线、数据线等线材规范的整理，不锈钢桥架厂家，固定在墙上或者天花板上的电工用具。若电缆电线比较多，建议用桥架。
- 2、材料厚度不同。金属线槽也称槽式桥架，一般由0.4-1.5mm厚的整张钢板弯制而成的槽型部件，概念上与桥架区别是高、宽比不同，盘架浅而宽，金属线槽是具有一定的深度和封闭性。但是桥架比线槽更加结实，更多的用来放电缆，当然也可以放电线，通常是强电系统用。
- 3、填充率不同。线槽内电线电缆的总截面不应超过线槽内截面的20%，载流导体不超过30根，而桥架是电缆的总截面不应超过截面的40%。这是由于安装高度不同所致，安装高度较低必须有盖板，有盖板散热不好，填充率就要小一些。
- 4、密封性不同。金属线槽密封较好，不一定要支架支撑，可以在电缆沟和建筑夹层中敷设。槽式桥架有些是半敞开式的，一定要有支架做支撑，在屋内或屋外一般沿空中架设。
- 5、强度不同。桥架主要用于敷设电力电缆和控制电缆，线槽的强度较低，通常用于敷设导线和通讯线缆，比如线上通话等。
- 6、拐弯半径不同。桥架拐弯半径比较大，线槽大部分拐直角弯。
- 7、跨距不同。桥架跨距比较大，线槽比较小。因此固定支架差别较大，支吊架的个数差别大。
- 8、支吊架间距不同。根据JGJ16-2008，线槽为不大于2m，桥架为1.5~3m。

另外，选择电缆桥架时，还要考虑应用的场景来选择不同类型的电缆桥架，以方便日后的生活生产。

在实际应用中电缆桥架要如何布线呢?下面是瑾晨电气设备有限公司总结的电缆桥架的十二条布线规则：

- 一、在室内采用电缆桥架布线时，其电缆不采用易延燃材料外护层。
- 二、电缆桥架水平安装时，不锈钢桥架，宜按荷载曲线选取跨距进行支撑，跨距一般为1.5~3m。垂直敷设时，其固定点间距不宜大于2m。
- 三、在有腐蚀或特别潮湿的场所采用电缆桥架布线时，应根据腐蚀介质的不同采取相应的防护措施，并宜选用塑料护套电缆。
- 四、几组电缆桥架在同一高度平行安装时，各相邻电缆桥架间应考虑维护、检修距离。
- 五、在电缆桥架上可以无间距敷设电缆，电缆在桥架内横断面的填充率：电力电缆不应大于40%；控制电缆不应大于50%。
- 六、电缆桥架（托盘）水平安装时的距地高度一般不宜低于2.50m，垂直安装时距地1.80m以下部分应加金属盖板保护，但敷设在电气专用房间（如配电室，电气竖井、技术层等）内时除外。

七、电缆桥架不宜安装在腐蚀性气体管道和热力管道的上方及腐蚀性液体管道的下方，否则应采取防腐、隔热措施。

八、下列不同电压，不同用途的电缆，不宜敷设在同一层桥架上：

1) 应急照明和其他照明的电缆。2) 1kV以上和1kV以下的电缆。3) 同一路径向一级负荷供电的双路电源电缆。4) 强电和弱电电缆。如受条件限制需安装在同一层桥架上时，应用隔板隔开。

九、电缆桥架与各种管道平行或交叉时，其净距应符合表DQ4-1的规定。

十、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。

十一、电缆桥架内的电缆应在首端、尾端、转弯及每隔50m处，设有编号、型号及起、止点等标记。

十二、电缆桥架内的电缆应在下列部位进行固定。垂直敷设时，电缆的上端及每隔1.50~2m处。水平敷设时，电缆的首、尾两端、转弯及每隔5~10m处。

不锈钢桥架厂家-不锈钢桥架-宣城瑾晨电气槽式桥架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）为客户提供“喷塑防火桥架,不锈钢桥架”等业务，公司拥有“喷塑防火桥架,不锈钢桥架”等品牌。专注于输电设备及材料等行业，在安徽宣城有一定影响力。欢迎来电垂询，联系人：孙经理。