

重庆厂房弱电桥架工程

产品名称	重庆厂房弱电桥架工程
公司名称	重庆集丽装饰工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	重庆市九龙坡区火炬大道101号12-5号
联系电话	18375611456

产品详情

重庆集丽装饰工程有限公司，专注厂房、办公室设计、安装与改造。联系电话：15823845554田先生
023-87100599齐女士

一次合作，终身朋友

弱电桥架安装要求及规范指导 1、弱电桥架作为布线工程的一个配套项目,目前尚无专门的规范指导,个生产厂家的规格程式缺乏通用性,因此,设计选型过程应根据弱电各个系统缆显得类型、数量,合理选定适用的桥架。(1)确定方向：根据建筑平面布置图,结合空调管线和电气管线等设置情况、方便维修,以及弱电路由的疏密来确定弱电桥架的最佳路由。在室内,尽可能沿建筑物的墙、柱、梁及楼板架设,如许利用综合管廊架设时,则应在管道一侧或上方平行架设,并考虑引下线和分支线尽量避免交叉,如无其它管架借用,则需自设立(支)柱。(2)荷载计算：计算弱电桥架主干线纵断面上单位长度的弱电重量。(3)确定桥架的宽度：根据布放弱电条数、弱电直径及弱电的间距来确定弱电桥架的型号、规格,托臂的长度,支柱的长度、间距,桥架的宽度和层数。(4)确定安装方式：根据场所的设置条件确定桥架的固定方式,选择悬吊式、直立式、侧壁式或是混合式,连接件和紧固件一般是配套供应的,此外,根据桥架结构选折相应的盖板。(5)绘出弱电桥架平、剖面图,局部部位还应绘出空间图,开列材料表。 2、如与电力弱电桥架合用时,应将电力弱电和弱电弱电各直一侧,中间采用隔板分隔。 3、弱电弱电与其它低电压弱电合用桥架时,应严格执行选择具有外屏蔽层的弱电系统的弱电弱电,避免相互间的干扰。 4、弱电桥架安装要求转载请注明出处：杭州弱电施工队专业承揽弱电工程及系统维保，具大型项目实施经验，工程质量优良，工艺规范可靠。(1)槽式大跨距弱电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。

(2)弱电桥架与用电设备交越时,其间的净距不小于\$2。(3)两组弱电桥架在同一高度平行敷设时,其间净距不小于\$2。(4)在平行图上绘出桥架的路由,要注明桥架起点、终点、拐弯点、分支点及升降点的坐标或定位尺寸、标高,如能绘制桥架敷设轴侧图,则对材料统计将更精确。 直线段：注明全长、桥架层数、标高、型号及规格。拐弯点和分支点:注明所用转弯接板的型号及规格。升降段：注明标高变化,也可用局部大样图或剖面图表示。(5)桥架支撑点,如立柱、托臂或非标准支、构架的间距、安装方式、型号规格、标高,可同意在平面上列表说明,也可分段标出用不同的剖面图、单线图

或大样图表示。(6)弱电引下点位置及引下方式,一般而言,大批弱电引下可用垂直弯接板和垂直引上架,少量弱电引下可用导板或引管,注明引下方式即可。(7)弱电桥架宜高出地面2m以上,桥架顶部距顶棚或其它障碍物不应小于2m,桥架宽度不宜小于2m,桥架内横断面的填充率不应超过50%。(8)弱电桥架内缆线垂直敷设时,在缆线的上端和每隔2m处应固定在桥架的支架上,水平敷设时,在缆线的首、尾、转弯及每隔3~2m处进行固定。(9)在吊顶内设置时,槽盖开启面应保持80毫米的垂直净空,线槽截面利用率不应超过50%。(10)布放在线槽的缆线可以不绑扎,槽内缆线应顺直,槽内缆线应顺直,尽量不交叉,缆线不应溢出线槽,在缆线进出线槽部位,转弯处应绑扎固定。垂直线槽布放缆线应每隔2m固定在缆线支架上。(11)在水平、垂直桥架和垂直线槽中敷设线时,应对缆线进行绑扎。4对线弱电以24根为束,25对或以上主干线弱电、光缆及其它信号弱电应根据缆线的类型、缆径、缆线芯数分束绑扎。绑扎间距不宜大于2m,扣间距应均匀,松紧适度。(12)桥架水平敷设时,支撑间距一般为1.5m,垂直敷设时固定在建筑物构体上的间距宜小于2m。

弱电桥架型式及品种的选择及铺设规范 一、弱电桥架型式及品种的选择 1、需屏蔽电气干扰的弱电网路或有防护外部(如:有腐蚀液体,易燃粉尘等环境)影响的要求时,应选用(FB)类槽式复合型防腐屏蔽弱电桥架(带盖) 2、强腐蚀性环境应采用(F)类复合环氧树脂防腐阻燃型弱电桥架。托臂、支架也要选用同样材料,提高桥架及附件的使用寿命,弱电桥架。在容易积灰和其它需遮盖的环境或户外场所宜加盖板。 3、除上述情况外,可根据现场环境及技术要求选用托盘式、槽式、梯级式、玻璃防腐阻燃弱电桥架或钢质普通型桥架。在容易积灰和其它需遮盖的环境或户外场所宜加盖板。 4、在公共通道或户外跨越道路段,底层梯级的底部宜加垫板或在该段使用托盘。大跨距跨越公共通道时,可根据用户要求提高桥架的载荷能力或选用行架。 5、大跨距(>2m)要选用复合型桥架(FB)。 6、户外要选用复合环氧树脂桥架(F)。