

重庆玻璃钢电缆桥架厂家

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 重庆玻璃钢电缆桥架厂家 |
| 公司名称 | 重庆维联管道设施有限公司 |
| 价格 | 26.00/米 |
| 规格参数 | 品牌:维联科技 型号:200*200 耐腐蚀性:一级 |
| 公司地址 | 重庆市渝北区财富大道3号19-10 |
| 联系电话 | 13983013411 |

产品详情

槽式电缆桥架介绍：玻璃钢槽式电缆桥架是一种全封闭型电缆桥架，应用:铺设计算机、通信电缆、热电偶电缆及其它高灵敏系统的控制电缆.优点：对控制电缆的屏蔽干扰和重腐蚀环境中电缆的防护都有较好的效果。

配件：梯极、托盘式桥架通用、转角、三路、四通、横梁、链接片。

托盘式电缆桥架应用：托盘式电缆桥架是石油、化工、电力、轻工、电视、电讯等方面应用广泛的一种。优点：重量轻，载荷大，造型美观、结构简单，安装方便等优点，它既适用于动力电缆的安装，也适用于控制电缆的敷设。配件：梯级式，槽式桥架通用转角、三路、四通、横梁、链接片。。

梯级式电缆桥架介绍：直径较大电缆的铺设，适用于载荷大的高低压电缆的铺设。优点：梯级式电缆桥架具有强度大、重量轻、成本低、造型别具特色、安装方便、透气性。应用：梯级式电缆桥架其表面可经过特殊工艺处理，可在强腐蚀环境中使用。配件：托盘式、槽式桥架通用、转角、三路、四通、横梁、链接片。

大跨距玻璃钢电缆桥架介绍：支撑跨度大，由于结构上设计合理。优点：因此又比一般电缆桥架具有自身重量轻，总载荷力小。应用：炼油、化工、纺织、机械、冶金、电力、电视等工矿企业室内外电缆架空敷设，也可作为地下工事，例如地铁、人防工程的电缆沟和电缆隧道内的支架等。配件：转角、三路、四通、横梁、链接片。

玻璃钢电缆桥架使用区域：

10千伏以下的电力电缆，以及控制电缆、照明配线、气动、液动管缆等室内室外架空电缆沟、隧道的敷

设。

玻璃钢电缆桥架配件弯头：

水平弯通，水平三通，水平四通，垂直上弯通，垂直下弯通，垂直改向弯通，垂直右上弯通，垂直左上弯通，垂直右下弯通，垂直下弯通，上边垂直三通，下边垂直三通，上边垂直三通，下垂直三通，上角垂直三通-左，上角垂直三通-右，下角垂直三通-左，下角垂直三通-右，左变异径接头，右变异径接头，中变异径接头，左弯，右弯，抬高弯，过梁弯，过桥弯。玻璃钢电缆桥架生产工艺：手糊工艺挤压工艺模压技术成型工艺玻璃钢电缆桥架电压使用范围：电压在10千伏以下玻璃钢电缆桥架养护方法：1.避免接触尖锐、坚硬物体。2.发现损坏，及时修补。3.避免长期在烈日下曝晒。4.经常清洗保洁。5.及时盐霜。6.定期上蜡抛光。玻璃钢电缆桥架安装间距：1、为了保证玻璃钢电缆桥架安装方便，桥架与电缆之间必须满足一下数值：

(1) 在同一托臂上或同一平面上水平架设汇线桥架时，相邻汇线桥架之间的净距不应小于50mm。

(2) 两组汇线桥架平行架设时，之间净距不应小于600mm。

2、电缆桥架重叠架设时，层间垂直距离应满足一下数值：

(1) 电力电缆为300mm

(2) 控制电缆为250mm

3、为了玻璃钢电缆桥架安装方便，其顶部到天花板、横梁及其他障碍物到底部小垂直距离应满足一下数值：

(1) 电力电缆应不小于400mm

(2) 控制电缆应不小于250mm玻璃钢电缆桥架特点：1、耐腐蚀：具有非常的耐酸、耐碱、耐等多种腐蚀介质。2、轻质、强度大、便于切割安装：强度超过铝材和普通钢的水平。其自重轻，可以少的减少基础支撑，从而减少了工程的材料成本。其切割安装简便，无需动火及大型起吊设备，仅仅需要少量人工及电动工具，使得安装成本下降。3、耐老化：只要不故意破坏，使用寿命达到50年以上。4、阻燃：氧指数不小于28.5、安全性:具有优良的电绝缘性，10kv电压下无击穿；无电磁性，可用在磁性敏感的设备上；结构还具有防滑、等特性。6、内外均一颜色:并且色彩可任意选择。能根据客户的要求定制颜色，生产场所的环境。7、具有较好的综合经济效益8、可设计性强:尺寸灵活多样，尺寸稳定。玻璃钢电缆桥架优点：1、有耐热性强、热膨胀系数低、阻燃性好、绝缘、耐腐蚀性能强、使用。2、结构上的优化设计，提高了电缆桥架安装的灵活性和快捷性。3、分子利用率比一般产品提高5%左右4、桥架内气流循环冷有优势。5、合理的配用防火隔热材料玻璃钢桥架对防火外壳材料进行合理配用，提高了产品的耐火时间和燃烧时的氧指数。

6、玻璃钢电缆桥架质轻高强(比重仅为铁制桥架的1/4)、耐腐蚀、耐老化、保温隔热、不导电、防静电。

7、减振消音。

8、无毒无污染。

9、耐热且阻燃。

10、使用寿命长。且不变形、不裂纹、不吸潮、不返卤、体积稳定性好等特点。

- 11、价格适中。
- 12、可由上下两部分嵌合而成，可以互换，单独使用，可作阻燃托盘。
- 13、可根据用户要求制作水平弯通、水平三通、水平四通等连接件。
- 14、宽度、高度根据用户要求或配合桥架规格而定。

玻璃钢电缆桥架标准：

- 1、标准深度为3（75毫米），4（100毫米），5（125毫米），6英寸（150毫米）
- 2、标准长度为10，12，20和24英尺
- 3、标准宽度为6（150）12（300），18（450）24（600）30（750），和36英寸（900毫米）
- 4、梯级间距6（150毫米），9（225毫米），12（300毫米），18英寸（450毫米）

玻璃钢桥架出现粘模现象的原因：

- 1、成型温度过高或过低，上下温差为5度
- 2、混合料粘度太高
- 3、模具未清理干净或模具损坏
- 4、纱含量不足
- 5、树脂系统本身就有问题

出现粘膜后的现象：

- 1、该附着物呈灰色、片状，从外观看有蜡状物质，如果温度高时(刚停车)，它在模具上的附着力较小，容易取下来，一旦模具冷却后，它的附着能力就很强，以至于要借助金属工具才能将它去下。
- 2、该附着物不溶于水，盐酸和有机溶剂。燃烧时没有火焰，只有火星，燃烧后成粉末，该粉末呈现滑腻感，溶于水后呈碱性，且能溶于盐酸，从以上现象来看，该附着物主要是由碱性无机物组成的，其中还可能夹杂着一部分的有机物。

玻璃钢电缆桥架特点：

1. 无苯乙烯等有害化学挥发物排放，环保；
2. 高韧性和横向强度，制品不加横向毡或者玻纤布增强的情况下，其横向弯曲强度仍高达100mpa，远高于目前不饱和树脂体系（约20多Mpa）；
3. 聚氨酯拉挤速度高达 1.5m/s，生产速度较快；

4. 耐候性优于不饱和树脂体系；

5. 聚氨酯拉挤纱含量高达

83%，在达到相同性能指标的同时，其制品厚度约为不饱和树脂体系的一半左右；

6. 主要成份是聚氨酯、玻璃纤维。主要材料为热固性聚氨酯。这种产品具有高强度的拉伸特性、抗冲击性和耐腐蚀性。其典型拉伸强度约 880kg/cm²，拉伸模量约30230kg/cm²，断裂伸长率为 7.5%以上。经过发泡的聚氨酯复合材料同体积可减重达25%。与不饱和聚酯、乙烯基酯等其他树脂相比，聚氨酯全面提高了产品的物理性能。聚氨酯的强度和刚度性能比不饱和聚酯树脂高 2-5倍；

7. 产品具有优异的韧性，聚氨酯复合产品经加工和冲切的边缘显现极少甚至没有微裂纹，表面细腻光滑，钢性强，孔隙率低，有利于后道加工如钻孔、机械加工和装配等作业。与不饱和聚酯、乙烯基酯等树脂拉挤产品相比，用聚氨酯拉挤在现场施工方便程度上，以及使用期限上占有很强的优势；

8. 产品的性能特点，聚氨酯复合产品，原材料由双组份聚氨酯和玻璃纤维及表面毡组成，生产过程密闭性进料，经过高温固化成型。该材料不含溶剂苯乙烯(有毒化学物)，生产过程中不会产生溶剂挥发，无苯乙烯排放，环保无污染；

9. 产品生产工艺，采用了高温拉挤成型设备，数控操作，确保产品的外形尺寸和厚度具有着一定保证，经数控严格控制了产品质量与较高的生产效率。

10. 产品具有高强、防腐、阻燃、绝缘、体轻、价廉等优势。

玻璃钢电缆桥架技术参数：

(1) 高强拉挤型材抗拉强度150-300MPa，抗弯强度200-300MPa，1000h人工加速时效后抗弯强度保持率可达78%。

(2) 低变形率玻璃钢拉挤型材经过1000h人工加速时效，长度变化为+0.03%，宽度变化率为-0.07%。因此，由拉挤型材制成的槽钢可以保持长期稳定性。

(3) 热变形温度高

拉挤型材的热变形温度为186℃，高温不软化，-60℃不脆化，保证在各种环境温度下正常使用。

(4) 吸水率低普通玻璃钢制品的吸水率小于0.5%，而拉挤型材的吸水率仅为0.257%，适用于潮湿环境。

(5) 绝热系数低。拉挤型材的传热系数接近硬质PVC。用它们制成的单框双玻隔热窗的隔热系数仅为2.69 W/(m²·K)。钢铝同类型窗的保温系数高达4.0W/(m²·K)，说明玻璃钢门窗的节能效果十分明显。(6) 耐腐蚀性强的拉挤型材在3% HCl水溶液中浸泡24h，其硬度保持率为95%；在3% NaCl水溶液中浸泡24h后，其硬度保持率为89%。玻璃钢电缆桥架间距：1、为了玻璃钢电缆桥架安装方便，桥架与电缆之间必须满足一下数值：(1) 在同一托臂上或同一平面上水平架设汇线桥架时，相邻汇线桥架之间的净距不应小于50mm。(2) 两组汇线桥架平行架设时，之间净距不应小于600mm。2、电缆桥架重叠架设时，层间垂直距离应满足一下数值：(1) 电力电缆为300mm (2) 控制电缆为250mm 3、为了玻璃钢电缆桥架安装方便，其顶部到、横梁及其他障碍物到底部小垂直距离应满足一下数值：(1) 电力电缆应不小于400mm (2) 控制电缆应不小于250mm 玻璃钢电缆桥架设计：确定方向：设计玻璃钢电缆桥架安装路线。负荷计算：计算电缆桥架主干线纵截面单位长度的电缆重量。确定桥梁宽度：根据放电电缆的数量、直径和间距，确定电缆桥梁的型号、规、支撑臂的长度、支柱的长度、间距、宽度和层数。确定安装方式：根据场所设置条件确定桥梁固定方式，选择悬挂式、直立式、侧壁式或混合式，连接件和紧固件一般配套供应，并根据桥梁结构折叠相应的盖板。其他安装要求：(1) 电缆桥架从室外进入建筑物时，桥架向外坡度不得小于1/100。(2) 电缆桥架与电气设备交叉时，净距不小于0.5m。(3) 两组电缆桥架在同一高度平行铺设时，净距不

小于0.6m。(4)在平行图上绘制桥梁的路由时，应注明桥梁的起点、终点、拐点、分支点和升降点的坐标或定位尺寸、标高，如果能够绘制桥梁铺设轴侧图，材料统计将更加准确。直线段：注明全长，桥梁层数，标高，型号和规格。转弯点和分支点：注明所用转弯板的型号和规格。提升段：注明提升高度的变化，也可以用局部的大样本图或剖面图来表示。(5)桥梁支撑点，如立柱、支撑臂或非标准支撑点、框架间距、安装方式、型号规格标，可同意在平面上列表说明，也可分段用不同的剖面图、单线图或大样图表示。(6)电缆引下点的位置和引下方式，一般来说，大量电缆引下可采用垂直弯板和垂直引上架，少量电缆引下可采用导板或引管，注明引下方式。(7)电缆桥架应高出地面2.2米以上，桥架顶部与顶棚或其他障碍物之间的距离不得小于0.3米，桥架宽度不得小于0.1米，桥架内横截面填充率不得超过50%。(8)电缆桥架内的电缆垂直铺设时，电缆的上端和每隔1.5米固定在桥架的支架上，平铺设时，电缆的首、尾、转弯和每隔3~5米固定。(9)设置在内时，槽盖的开放面必须保持80毫米的垂直空间，槽的截面利用率不得超过50%(10)布置在线槽内的电缆可不绑扎，槽内电缆应平直，槽内电缆应平直，尽量不交叉，电缆不应溢出线槽，在电缆进出线槽的地方，转弯处应绑扎固定。垂直线槽放置的电缆应每隔1.5米固定在电缆支架上。(11)在水平、垂直桥架和垂直线槽上铺设电缆时，应绑扎电缆。对线电缆以24根为束，25根以上的干线电缆、光缆和其他信号电缆应根据电缆的类型、电缆直径、电缆芯的数量进行束缚。间隔不得超过1.5米。紧固间隔均匀，紧固适度。(12)桥梁水平铺设时，支撑间距一般为1.5-3m，垂直铺设时固定在建筑结构上的间距应小于2m。

jb/t10216-2000|电气控制配电电缆桥架。玻璃钢电缆桥架接地要求：1、普通环境无需接地。2、在危险的环境下需要接地，由于静电的原因，释放静电火花达到的临界值，造成危险。因此，在这种环境下安装玻璃钢桥需要接地3、玻璃钢电缆机架的表面处理可以进行镀锌、静电喷雾和热镀锌处理，接地方便4、玻璃钢桥的前端两端必须接地，玻璃钢桥的连接部分必须跨接玻璃钢电缆桥架使用中注意事项：1、玻璃钢电缆桥架笔直架起离地上二米以内需要加盖板进行维护;2、简单遭到机械损害的需要加盖板维护;3、玻璃钢电缆桥架水平架起时,应按载荷曲线选择较合适的跨距支持,笔直架起时每隔1-2米需要有一个固定架以电缆桥架的安稳;4、玻璃钢电缆桥架不允许作为人行通道或站人渠道。工艺控制标准:电缆桥架施工工艺控制标准:壹：电缆桥架分为槽式、托盘式和梯架式、网格式等结构，由支架、托臂和安装附件等组成。建筑物内桥架可以独立架设，也可以附设在各种建(构)筑物和管廊支架上，应体现结构简单，造型美观、配置灵活方便等特点，全部零件均需进行镀锌处理，安装在建筑物外露天的桥架，如果是在邻近海边或属于腐蚀区，则材质必须具有防腐、耐潮气。电缆桥架施工工艺控制标准：贰：2.1根据设计院图纸、电缆敷设清册及现场情况确定电缆桥架的路径、位置、层数、规格。2.2支吊架一般直接焊在预埋件上，无预埋铁可用膨胀螺栓固定。在钢结构上可直接焊接固定，安装好后应对焊接部位补刷油漆。电缆支架应有明显接地且接地。支吊架焊在预埋件电缆桥架施工工艺控制标准：叁吊架用膨胀螺栓固定电缆桥架施工工艺控制标准：肆支吊架在钢结构直接焊接固定电缆桥架施工工艺控制标准：伍2.3电缆支托架固定螺栓穿向应统一、横平竖直，同一层的托臂在同一水平面，其高低差不超过±5mm。玻璃钢电缆桥架吊装要求：1、玻璃钢电缆桥架直线段组装时，应先做干线，再做分支线，将吊装器与玻璃钢电缆桥架用蝶形夹卡固定在一起，按此方法，将玻璃钢电缆桥架逐段组装成形。2、玻璃钢电缆桥架与玻璃钢电缆桥架可采用内连接头或外连接头，配上平垫和弹簧垫用螺母紧固。3、转弯部位应采用立上弯头和立下弯头，玻璃钢电缆桥架安装角度要适宜。玻璃钢电缆桥架安装误差介绍：1、桥的左右偏差不大于50mm。2、桥梁的水平度偏差不应大于2毫米每米。3、桥梁竖向偏差不得大于3mm玻璃钢电缆桥架质量检测：1、外观检查气泡：耐蚀层表面允许气泡直径为5 mm,每平方米直径不大于5 mm的气泡小于3个时,可不予修补,否则应将气泡划破修补。裂纹：耐蚀层表面不允许有大于0.5 mm的裂纹,增强层表面不允许有大于2 mm的裂纹。凹凸(或皱纹):耐蚀层表面光滑平整,增强层的凹凸部分厚度不大于厚度的20%。反白,耐蚀层不允许有返白区,增强层返白区直径为50 mm。粘结应牢固:不允许有分层、脱层、层纤维、树脂结节、异物夹杂、色泽明显不匀等现象。2、材料力学性能及树脂含量测量进行材料力学性能和树脂含量的测试。3、玻璃钢电缆桥架材料表面硬度的测定4、玻璃钢电缆桥架各几何尺寸及壁厚测量玻璃钢电缆桥架修正方法：预应力法火焰纠玻璃钢电缆桥架与线槽的区别：1、电缆桥架主要用于敷设电力电缆和控制电缆，线槽用于敷设导线和通讯线缆；2、电缆桥架相对大(200×100到600×200)，线槽相对较小；3、电缆桥架拐弯半径比较大，线槽大部分拐直角弯；4、电缆桥架跨距比较大，线槽比较小；5、桥架与线槽的固定、安装方式不同；在某些场所，桥架没盖，线槽通常全是带盖封闭的线槽来走线，桥架则是用来走电缆的。玻璃钢电缆桥架安装前后工作：

1. 敷设电缆时，监督工作进行严禁，负责电缆敷设全过程的安全工作。

2. 敷设电缆工程应加强现场工作的调度和控制。

3. 参加电缆敷设的施工人员，应听从现场指挥的调度指挥，作业期间不得擅自离开岗位。

4. 敷设电缆的作业现场，应无影响作业的障碍物，与其它交叉作业时应戴好安全帽。

5. 在高空电缆桥架上作业时，应穿防滑鞋，并系好安全带，避免高空坠落。

6. 电缆敷设时，作业人员应站在电缆外侧，并站稳用力。

7. 敷设电缆时，严禁嘻哈，上岗持证。玻璃钢电缆桥架安装准备：确定方向：根据建筑平面布局图，结合空调管道和电气管道的设置，便于维护，以及电缆路由的密度，确定汇线桥的路由。在室内，应尽可能沿着建筑物的墙壁、柱子、梁和地板进行架设。如果需要使用综合管廊进行架设，应在管道一侧的活动上方平行架设，并考虑引下线盒的分支线应尽可能避免交叉。如果没有其他管道架，应自行设置支柱。负荷计算：计算汇流桥主干线纵截面单位长度的电缆重量。画出电缆桥架平、剖面图，局部还应汇出空间图，列出材料表。确定安装方式：根据场所设置条件确定桥梁固定方式，选择悬挂式、直立式、侧壁式或混合式，连接件和紧固件一般配套供应，并根据桥梁结构选择相应的修改。确定桥梁的宽度：根据放电缆的数量、电缆直径和电缆的间距，确定接线桥梁的型号、规格、支撑臂的长度、支柱的长度、间距、桥梁的宽度和层数。玻璃钢电缆桥架安装细节：1、

桥架高度：高度为50、100时每端各6只联接孔，高度为150、200时每端各12只联接孔。2、

支撑距离：支撑距离应小于等于载荷曲线容许载荷和支撑跨距。3、

桥架宽度：挑选电缆桥架的宽度时，应留有的备用空位，以便为往后增加电缆用。4、离隔敷设：当电力电缆和控制电缆较少时，可以在同一电缆桥架起备，但中心须用隔板将电力电缆和控制电缆离隔敷设。

5、电缆固定：汇线桥架水平敷设时，桥架之间的联接应尽量设置在跨距1/4处。水平走向的电缆每隔2米左右固定一下，笔直走向的电缆每隔1.5米左右固定一下。玻璃钢电缆桥架安装：1、电缆桥架的总平面布置应作到距离短，经济合理，安全运行，并应满足施工安装，维修和敷设电缆的要求。2、电缆桥架应有足够的刚度和强度，对电缆提供的支撑。3、电缆敷设后，电缆桥架的挠度应不大于电缆桥架跨度的1/200。当电缆桥架的跨度 6000mm时，其挠度应不大于电缆桥架的跨度的1/150。4、电缆桥架应尽可能在建、构筑物（如墙、柱、梁、楼板等）上安装，与土建密切配合。5、电缆桥架与工艺管架共架安装时，

电缆桥架应布置在管架的一侧。6、电缆桥架与各种管道平行架设时，其净距离应满足下列要求：6.1 电缆桥架与一般工艺管道（如压缩空气管道等）平行架设时不小于400mm。6.2 电缆桥架与具有腐蚀性液体管道平行架设时不小于500mm。6.3 电缆桥架不宜在输送具有腐蚀性液体管道的下方或具有腐蚀性气体管道上方平行安装。当无法避免时，应不小于500mm。且其间应用防腐隔板隔开。6.4 电缆桥架与热力管道平行架设，热力管道有保温层时不小于500mm，无保温层时不小于1000mm。6.5 电缆桥架不宜在热力管道的上方平行安装，当无法避免需在热力管道上方平行安装时，应不小于1000mm，其间应采取有效的隔热措施。7、电缆桥架与各种管道交叉时，其净距离应满足下列要求：7.1 电缆桥架与一般工艺管道交叉时，

不小于300mm。7.2 电缆桥架与具有腐蚀性液体管道下方或具有腐蚀性气体管道上方交叉时，应不小于500mm，且在交叉处用防腐盖板将电缆桥架保护起来，其盖板长度应不小于 $d+2000\text{mm}$ ，（ d 为管道外径）。7.3 电缆桥架与热力管道交叉，热力管道有保温层时，应不小于500mm，无保温层时，应不小于1000mm，且在交叉处应用隔热板（例如石棉板）将电缆桥架保护起来，隔热板长度应不小于 $d+2000\text{mm}$ 。（ d 为热力管道保温层的外径）8、电缆桥架穿墙安装时，应根据环境条件，采用密封装置：8.1 电缆桥架从正常环境穿墙进入防火、防爆的环境时，墙上应安装相应的密封装置。8.2 电缆桥架从室内穿墙至室外时，在墙的外侧应采取防雨措施。8.3 电缆桥架从室内穿墙至室外较高处安装时，电缆桥架应先向下倾斜延长适当距离，然后再向上架设，防止雨水顺电缆桥架流入室内。8.4 电缆桥架过伸缩沉降缝时，电缆桥应断开，断开距离以100mm左右为宜。9、两组电缆桥在同一横梁上安装时，两组电缆桥之间的净距离应不小于50mm。10、敷设10kv及以上电缆的电缆桥架多层安装时，其层间距一般不小于300mm。11、电缆桥架到楼板、梁或其他障碍物等的底部的距离应不小于300mm。12、一般情况下，支撑电缆桥的各托臂之间的距离以1.5~3左右为宜，并根据具体情况校验。13、电缆桥架水平安装时，其直接板连接处不应置于跨度的1/2处或支撑点上。14、电缆桥架安装时出现的悬臂段，一般不得超过1000mm15、电缆桥架不应作行人通道使用。16、在下列情况之一者，电缆桥架应加保护罩：16.1 电缆桥架在户外安装时，其上层或每一层。16.2 电缆桥架在铁算子板或相类似的带孔装置下安装时，其上层电缆桥架应加保护罩，如果

上层电缆桥架宽度小于下层的桥架宽度时，下层电缆桥架亦加保护罩。16.3电缆桥架垂直安装时，离所在地平面2m以内的电缆桥架。16.4电缆桥架安装在容易受到4电缆桥架安装在容易受到机械损伤的地方。16.5电缆桥架安装在多粉尘的场所。16.6有特殊要求的场所。17、电缆桥架内敷设的电缆，应用尼龙卡带，绑线或金属卡子进行固定，固要求如下：17.1水平敷设时，电缆首末两端及转弯、电缆中间接头的两端处。