

# 玻璃钢电缆桥架 高分子电缆桥架 钢制电缆桥架 镀锌电缆桥架 大跨度电缆桥架 阻燃电缆桥架

产品名称	玻璃钢电缆桥架 高分子电缆桥架 钢制电缆桥架 镀锌电缆桥架 大跨度电缆桥架 阻燃电缆桥架
公司名称	河北紫浩复合材料科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	河北紫浩:高分子桥架 材质玻璃钢:玻璃钢桥架 河北衡水:钢制桥架
公司地址	河北省衡水市冀州区春风大街101号
联系电话	0318-8624656 16631894656

## 产品详情

玻璃钢桥架由玻璃纤维增强塑料和阻燃剂及其它材料组成，通过复合模压料加入夹不锈钢屏蔽网压制而成。由于其所选材料具有较低的导热系数及阻燃剂的加入使产品不仅具有耐火隔热性、自熄性，而且具有很高的耐腐蚀性，同时还具有结构轻、耐老化、安全可靠等优点，可方便地与金属桥架配套使用，在化工、冶金、石油等强腐蚀环境得到使用。

玻璃钢桥架适用于电压在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。

玻璃钢桥架具有应用广、强度高、重量轻、结构合理、造价低、寿命长、防腐性强、施工简单，配线灵活、安装标准、外形美观的特点，对您处的技术改造、扩充电缆，维护检修均带来方便。玻璃钢桥架的安装可因地制宜。

可随工艺管道架空敷设；楼板、梁下吊装；室内外墙壁、柱壁、隧道、电缆沟壁上的侧装，还可在露天立柱或支墩上安装。大型多层桥架吊装时，应尽量采用工字钢立柱两侧对称敷设。玻璃钢桥架可水平、垂直敷设，可转角、T字型、十字形分支；可调宽、调高、变径。

电缆桥架是使电线、电缆、管缆铺设达到标准化、系列化、通用化的电缆铺设装置。

基本种类：

## 1、槽式电缆桥架

一种全封闭型电缆桥架，它适用于敷设计算机电缆、通信电缆、热电偶电缆及其它高灵敏系统的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。

## 2、托盘式电缆桥架

它具有重量轻、载荷大、造型美观、结构简单、安装方便等优点，它既适合用于动力电缆的安装，也适用于控制电缆的敷设。

## 3、梯级式电缆桥架

适用于一般直径大电缆的敷设，特别适用于高、低动力电缆的敷设。

玻璃钢，铝合金和大跨距电缆桥架。还有电缆线槽，线筛，槽式弯通，三通，四通和直通，以及托臂，吊架。

## 4、环氧树脂复合型电缆桥架

传统的金属桥架表面防腐层厚度小，在运输、安装过程中容易破损，而且表面有微细小孔，腐蚀性气体通过小孔容易进入到结构层影响防腐效果；非金属电缆桥架防腐性能较强，但机械强度不够。基于这些情况我公司开发研制了环氧树脂复合型电缆桥架：它在环氧树脂电缆桥架内增加了金属骨架，不仅保留了原环氧树脂电缆桥架的特点，同时又增加了机械强度，可承载大直径的电缆，桥架跨度可达12米。为了解决金属与非金属因膨胀系数不同而引起的脱层问题，在金属和非金属之间加入了结合层；为了解决了易粉化、易老化的问题，在桥架表面模压了具有抗光照等特殊作用的保护层；环氧树脂复合型电缆桥架经相关机构鉴定使用寿命在30年以上，这种产品已经使用了15年，未出现褪色和老化迹象；环氧树脂复合型电缆桥架适合在腐蚀性环境，大跨距，重载荷条件下使用。

电缆桥架在穿越易受外来机械损伤的地区和露天，应选用防护盖板。电缆槽或梯架在分支时，可采用各种弯通连接。

按表面处理不同又分为：

热镀锌桥架，热镀锌板桥架，电镀锌桥架，静电喷塑桥架，防火漆（涂料）桥架，防锈漆桥架，防火阻燃桥架等。

桥架近年发展很快，不仅已系列化，而且品种由普通桥架发展到耐火桥架、防腐桥架等品种，满足工程的需要。

### 一、总则

1、为满足工程设计中对电缆桥架的安装要求，特编制此暂行规定。待国家规范有电缆桥架安装的具体要求后，即以国家规定为准。

2、  
电缆桥架供工矿企业和民用建筑敷设电力电缆、控制电缆、通讯电缆及自控管缆等之用。

## 二、 电缆桥架的安装

- 1、 电缆桥架的总平面布置应作到距离最短，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，对电缆提供可靠的支撑。
- 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，与土建专业密切配合。
- 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：
  - （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。
  - （2） 电缆桥架与具有腐蚀性液体管道平行架设时不小于500mm。
  - （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。
  - （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。
  - （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：
  - （1） 电缆桥架与一般工艺管道交叉时，不小于300mm。
  - （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）。
  - （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：

(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。

(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。

(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。

(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1000mm。

15、 电缆桥架不应作行人通道使用。

在下列情况之一者，电缆桥架应加保护罩：

(1) 电缆桥架在户外安装时，其最上层或每一层。

(2) 电缆桥架在铁算子板或相类似的带孔装置下安装时，其最上层电缆桥架应加保护罩，如果最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。

(3) 电缆桥架垂直安装时，离所在地平面2m以内的电缆桥架。

(4) 电缆桥架安装在容易受到设备电缆桥架安装在容易受到机械损伤的地方。

(5) 电缆桥架安装在多粉尘的场所。

(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，固定点要求如下：

(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。