

电缆桥架 桥架 瑾晨电气

产品名称	电缆桥架 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

托盘式桥架和普通桥架有什么不同？

现在电缆桥架在我们的生活中扮演着重要的角色，各式各样的桥架，让我们在挑选时脑袋都大了。那么，今天宣城瑾晨电力就为大家选择讲解一下。那么托盘式桥架有什么优点呢？现在被广泛使用在石油化工以及电视电讯上的就是托盘式桥架，而且托盘式桥架不仅仅适用于动力类型的电缆的安装，托盘式桥架还适用于控制电缆的铺设。

所以从这一方面来说，托盘式桥架它的适用的领域要比其他型号的桥架要宽，而且其他型号的桥架它主要适用于铺设截面小但是数量却非常多的电线电缆，电缆桥架，而托盘式桥架主要就是用铺设截面大但是数量比较小的电力电缆。这样讲，大家是不是就非常清楚了？

托盘式桥架的重理比较轻，能够承受的载荷比较大，而且托盘式桥架的造型要比其他型号的桥架要美观一些。

此外托盘式桥架它的结构比较简单，桥架，安装起来也是十分的方便快捷。

托盘式电缆桥架材质分为很多种：镀锌托盘式桥架、喷塑托盘式桥架、铝合金托盘式桥架、不锈钢托盘式桥架、防火托盘式桥架、热镀锌托盘式桥架等，所以我们要根据不同的环境，采用不同种类的托盘式桥架。

关于桥架的一些计算公式

瑾晨电气设备有限公司给大家介绍一些关于线缆桥架的计算公式：电缆桥架是用薄钢板冲压而成。其承载能力具有一定的限度。电缆桥架的载荷能力的大小是一个与桥架规格和支撑距离有关的量。对应于同一支撑距离和弯凸变形量，侧面高度大的桥架承载能力大，高度小的桥架承载能力小。

另外当荷载能力划、相同时，对于同一规格的电缆桥架，支撑距离小的比支撑距离大的弯曲变形量小。一般情况下电缆桥架每隔1.5 ~ 2.0m安装一组支撑架。

1、线缆桥架的实际荷载量计算

$$G_{总} = n_1 \cdot q_1 + n_2 \cdot q_2 + n_3 \cdot q_3 + \dots + n_n \cdot q_n$$

公式中：G总为总荷载，q1、q2、q3.....qn为每根电缆单位重量（kg/m），n1、n2、n3.....nn为相同电缆的根数。（G总<G允，G允电缆桥架的允许荷载，因为当电缆桥架带护罩在室外安装时，还应计入电缆桥架承受的极限冰雪等载荷的影响。）

2、电缆桥架宽度的计算

电缆桥架宽度的确定随着电力电缆和控制电缆工作制的不同而有所区别。由于电力电缆在桥架内一般是单层水平排放，所以其安装桥架宽度b为：

$$b = n_1 \cdot (d_1 + a_1) + n_2 \cdot (d_2 + a_2) + n_3 \cdot (d_3 + a_3) + \dots + n_n \cdot (d_n + a_n)$$

公式中：d1、d2、d3.....dn为桥架内各种电缆的外径，单位为mm；n1、n2、n3.....nn为上述同种型号规格电缆的根数；a1、a2、a3.....为上述电缆放置时的间距，其min值应大于电缆直径的1/4。

现在电缆桥架的表面通常都会做防腐处理，像南方的气候比较潮湿更是要求比较高。宣城瑾晨电气设备公司经过多年的桥架生产经验，积累了无数的桥架生产工艺，金属桥架，以下是延长桥架使用寿命、避免腐蚀的几种常用方法：热浸锌、电镀锌、喷涂粉末、涂漆和其他有机无机涂料涂敷。

热浸锌电缆桥架工艺能够满足电缆桥架运行寿命的要求。由于热浸锌具有杰出的耐腐蚀性、高功能和价格比，桥架价格，因而热浸锌钢桥被广泛运用于国内外。热浸锌不易变形等问题，需要在电缆桥架的构造上及浸锌技术上加以思考。其它涂层的桥架抗紫外线才能差，容易引起锈蚀，形成大面积涂层起泡脱皮，通常不适合野外运用。

电镀锌电缆桥架工艺对于没有特殊要求的电缆桥架来说，电镀锌与热浸锌比较起来技术简单，价格较低。电镀锌经钝化处理后能够显著地提高其防腐功能。电镀锌层通常在6 μm左右，因而不适用于对耐腐蚀寿命要求较高的场合。

粉末喷涂电缆桥架工艺中的PVC材料通常是粉末涂料，聚酯粉末或防腐粉末，涂层厚度约60 μm。静电喷涂具有外形漂亮，抗化学腐蚀杰出的功能。但与金属镀层比较，粘附性低，耐脏性和耐磨损较差。遭受简单外部撞击，可致使其局部涂层掉落，使得内部钢材腐蚀，形成大面积涂层起泡脱皮。使用UV涂料的桥架，通常不适合在野外使用。

其他有机无机涂料涂敷，例如AB-2型有机防火堵料为柔性防腐材料，遇火后碳化形成坚固的阻火隔热层。产品具有良好的可塑性和耐腐蚀、耐火、耐油等特性。AB-1型无机防火堵料是一种以无机防火材料为主的防火材料，粉状适用于电力、石化、冶金、建筑等行业电缆桥架的涂敷。

电缆桥架-桥架-瑾晨电气(查看)由宣城市瑾晨电气设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。宣城市瑾晨电气设备有限公司（www.ahjcdq.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为输电设备及材料具有一定影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!