

防火桥架 瑾晨电气 防火桥架厂家

产品名称	防火桥架 瑾晨电气 防火桥架厂家
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

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。

另外当载荷能力划、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

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

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：

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

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。

什么是防火型桥架

瑾晨电气设备有限公司的喷塑型防火桥架并不是指桥架能防火，准确的应该是阻燃。目前市面上的桥架主要有钢制桥架、铝合金桥架以及玻璃钢桥架，桥架本身在发生火灾后，是不会燃烧的。防火桥架就是在行业里通常的做法是在表面喷涂防火涂料。

那么什么是防火涂料呢？防火涂料就是通过将涂料刷在桥架的表面，能提高桥架的耐火能力，减缓火焰蔓延传播速度，或在一定时间内能阻止燃烧，这一类涂料称为防火涂料，防火桥架，或叫做阻燃涂料。

防火涂料的防火原理大致可归纳为以下五点：

- 、防火涂料本身具有难燃性或不燃性，使被保护基材不直接与空气接触，延迟物体着火和减少燃烧的速度。

- 、防火涂料除本身具有难燃性或不燃性外，它还具有较低的导热系数，可以延迟火焰温度向被保护基材的传递。

- 、防火涂料受热分解出不燃惰性气体，冲淡被保护物体受热分解出的可燃性气体，使之不烧或燃烧速度减慢。

- 、含氮的防火涂料受热分解出NO、NH₃等基团，与有机游离基化合，中断连锁反应，降低温度。

- 、膨胀型防火涂料受热膨胀发泡，形成碳质泡沫隔热层封闭被保护的物体，延迟热量与基材的传递，阻止物体着火燃烧或因温度升高而造成的强度下降。

使用防火型桥架后要定期对桥架进行保养，这样才能降低风险，延长使用寿命哦。

在我们日常接触的弱电工程中，桥架方式包括：槽式桥架、托盘式桥架、铝合金桥架和网格式桥架。

瑾晨电气设备有限公司的槽式电缆桥架主要特点是屏蔽干扰，抗腐蚀，防火，对控制电缆屏蔽干扰和重腐蚀环境中电缆的防护都有较好效果，对控制电缆屏蔽干扰和重腐蚀环境中电缆的防护都有较好效果。适用于敷设计算机电缆、通信电缆、热电偶电缆及高灵敏系统的控制电缆等。用于敷设截面小但数量多的电线电缆。这也是弱电工程中经济实用的一种桥架。

瑾晨电气设备公司的托盘式桥架其表面处理可根据用户需要可分为镀锌、静电喷塑和热镀锌三种，防火和抗腐蚀性能要相对差一些，防火桥架哪家好，在重腐蚀环境中必须作特殊的防腐处理。托盘桥架底部有很多腰形孔，以利于散热，重量轻、载荷大，主要用于敷设截面大数量较少的电力电缆。

瑾晨电气设备公司镀锌桥架是用“冷镀锌板”制造而成，而热镀锌桥架是用冷镀锌桥架经过表面处理浸锌一层热镀锌制造而成，制造工艺不同。冷镀锌桥架的冷镀锌层较热镀锌光亮，防火桥架厂家，但较薄，抗锈蚀能力较弱。热镀锌桥架热镀锌镀层较厚，抗侵蚀能力较强。比镀锌桥架的寿命要长，无论是硬度还是耐冲击，热镀锌是占优势的。当然热镀锌桥架的成本较高。

开放式网络桥架顾名思义又称为：金属网格式电缆桥架，开放式电缆桥架，网状桥架。网格式桥架来源于欧洲，防火桥架多少钱，是桥架的发展和创新，由于网格式的特点，网格式桥架不适用于室外或有污染腐蚀性的空气及飞溅液体的场合。

防火桥架-瑾晨电气-防火桥架厂家由宣城市瑾晨电气设备有限公司提供。“喷塑防火桥架,不锈钢桥架”就选宣城市瑾晨电气设备有限公司（www.ahjcdq.com），公司位于：宣城市经济技术开发区，多年来，瑾晨电气坚持为客户提供好的服务，联系人：经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业

务。瑾晨电气期待成为您的长期合作伙伴！