

电缆桥架生产厂家 宣城电缆桥架 瑾晨电气

产品名称	电缆桥架生产厂家 宣城电缆桥架 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

节能电缆桥架的设计原理是什么

瑾晨桥架厂家为大家介绍节能电缆桥架的设计原理是什么：

(1) 通过改变冲压工艺，桥架底面布满纵、横加强筋，每个加强筋底部冲有倒锥形椭圆散热孔，减少电缆与桥架的接触面积，增大了桥架表面散热面积。桥架底面通风孔面积占底面的10.17%，与电缆接触面积减少38%，提高了桥架自身的散热功能。

(2) 桥架侧面科学设计有2~3排散热通风孔，电缆桥架内部的热气通过侧面通气孔快速排出；当风通过底部扩散状通风孔吹入桥架内时，将直吹风向四周发散，与桥架两侧面通风孔形成循环通风系统，使桥架内外空气循环畅通，热量快速散发，有效降低电缆温度，进而减少电缆阻值上升，达到减少线路损耗的目的。

2、节能电缆桥架的特点

(1) 桥架内外空气循环使热量散发迅速，有效降低电缆温度，减少电缆阻值上升，减少线路损耗。

(2) 桥架通过设计增加加强筋，提高了桥架的承载力，比同料厚产品增加承载力1.5倍，在电缆节能的同时，节省了材料。

(3) 可延缓电缆绝缘层老化，延长电缆使用寿命，防火电缆桥架，减少用电事故的发生。

如何进行电缆桥架的专业性搭设

瑾晨电缆桥架厂家为大家讲解如何进行电缆桥架的专业性搭设：

各层电缆桥架排列安装电压等级自大到小，自下而上排列，这种排列方式不仅可以减少对电缆桥架中自

控专业电缆的电磁干扰，而且有利于冷却电缆桥架中的电力电缆，便于电气专业大截面电缆的敷设。

低压动力电缆主要包括电气室变压器二次侧低压电缆、MCC柜低压配电电缆，可以分成两部分考虑，一部分是电缆桥架电气室内部连线，主要包括变压器二次侧低压电缆，槽式电缆桥架，另一部分是电缆桥架电气室至外部的外部配电线路，主要包括MCC柜低压配电电缆。综合局维及自维电缆，确定电缆桥架电缆敷设线路，根据电缆数量，确定电缆桥架的截面积，电力电缆按截面利用率不超过40%计算。

(1) 考虑各层电缆桥架层间距。

(2) 考虑电缆桥架上层及下层至沟顶、楼板或沟底、地面的距离，要求。

(3) 考虑电缆桥架与各种管道的净距。

(4) 需和其它相关专业进行会审图纸，避免电缆桥架的布置与其它专业干涉，电缆桥架生产厂家，比如：消防水管道、电气室通风管道等。

在平常电缆桥架的搭设过程中，我们应该怎样进行电缆桥架的优化设计，来达到更好的使用感受呢？瑾晨电缆桥架厂家来为您解答：

电缆桥架、立柱是电缆桥架安装的两大主要部件，在桥架施工中首先焊接的是立柱，立柱需要确定其长度、走向及焊接位置，立柱布置完成后，整个桥架的走向就已成雏形，在电缆桥架的安装中可以根据桥架的连通情况根据施工规范增加立柱。

其次是电缆桥架安装，需确定电缆桥架的层数、间距、电缆桥架的规格及桥架的连通形式。同时在冶金工程建设中，电缆桥架施工可分为电气室部分、电缆隧道部分，电气室电缆桥架的布局相对比较复杂一点，因为电缆桥架的电气室设计的系统较多，宣城电缆桥架，也是全场电缆出线源头，因此也对这两种不通的安装地点进行不同的考虑。

电缆桥架的设计作为系统工程，应该以全局观去统筹考虑，不能孤立的思考某一区域的电缆桥架布局，把握整个工程的电气系统，从整个电气系统的线路设计考虑电缆桥架的布局，因此要合理优化电缆桥架设计就得对整个电气的高压系统、低压动力系统、变频传动系统、自动化控制系统做到心中有数。

电缆桥架生产厂家-宣城电缆桥架-瑾晨电气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，与您一起飞跃，共同成功!