

广州镀锌槽式电缆桥架生产厂家-法尔特

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 广州镀锌槽式电缆桥架生产厂家-法尔特 |
| 公司名称 | 东莞市法尔特科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广东省东莞市大朗镇犀牛陂元岗一区五巷二十一号 |
| 联系电话 | 15857989712 |

产品详情

热镀锌电缆桥架:以冷轧钢板制成,表面工艺为热镀锌,由槽式、托盘式或梯级式的直线段、弯通、三通、四通组件以及托臂(臂式支架)、吊架等构成具有密接支撑电缆的刚性结构系统之全称。

工艺介绍

在各种保护钢基体的涂镀方法中,热镀锌是非常优良的一种。它是在锌呈液体的状态下,经过了相当复杂的物理、化学作用之后,在钢铁上不仅镀上较厚的纯锌层,而且还生成一种锌-铁合金层。这种镀法,不仅具备了电镀锌的耐腐蚀特点,而且由于具有锌铁合金层。还具有电镀锌所无法相比拟的强耐蚀性。因此这种镀法特别适用于各种强酸、碱雾气等强腐蚀环境中。

热镀锌电缆桥架是将除锈后的钢构件浸入600 左右高温融化的锌液中,使钢构件表面附着锌层,锌层厚度对5mm以下薄板不得小于65 μm ,对厚板不小于86 μm ,从而起到防腐蚀的目的。作为一种有效的金属防腐方式,热浸锌工艺已被广泛用于各行业的金属结构设施上,抗腐蚀年限达到10年以上。

原理

热浸锌层是锌在高温液态下,分三个步骤形成的:

- 1、铁基表面被锌液溶解形成锌-铁合金相层。
- 2、合金层中的锌离子进一步向基体扩散形成锌铁互溶层。
- 3、合金层表面包络着锌层。

优点

热浸锌电缆桥架优点:具有非常好的防腐性能,耐久年限长,寿命比普通桥架长很多,生产工业化程度高,质量稳定。因而被大量用于受大气腐蚀较严重且不易维修的室外环境中

性能特点

(1)具有较厚的致密的纯锌层覆盖在钢铁表面上,它可以避免钢铁基体与任何的腐蚀溶液的接触,保护钢基体免受腐蚀。在一般大气中,锌层表面形成一层很薄而密实的氧化锌层表面,它很难溶于水,故对钢基体起着一定保护作用。如果氧化锌与大气中其它成分生成不溶性锌盐后,则防蚀作用更理想。

(2)具有铁-锌合金层,结合致密,在海洋性盐雾大气及工业性大气中表现特有抗腐蚀性。

(3)由于结合牢固,锌-铁互溶,具有很强的耐磨性。

(4)由于锌具有良好的延展性,其合金层与钢基附着牢固,因此热镀锌件可进行冷冲、轧制、拉丝、弯曲等各种成型而不损坏镀层。

(5)钢结构件热镀锌后,相当于一次退火处理,能有效改善钢基体的机械性能,消除钢件成型焊接时的应力,有利于对钢结构件进行车削加工。

(6)热镀锌后的件表面光亮美观。

(7)纯锌层是热镀锌中最富有塑性的一层镀锌层,其性质基本接近于纯锌,具有延展性,所以它富于挠性。

应用范围

热镀锌的应用随着工农业的发展也相应扩大。因此,热镀锌制品在工业(如化工设备、石油加工、海洋勘探、金属结构、电力输送、造船等),农业(如:喷灌、暖房)、建筑(如:水及煤气输送、电线套管、脚手架、房屋等)、桥梁、运输等方面,近几年已大量地被采用。由于热镀锌制品具有外表美观、耐腐蚀性能好等特点,其应用范围越来越广泛。