

# 锌铝镁方管 锌铝镁方管厂 锌铝镁方管厂家

产品名称	锌铝镁方管 锌铝镁方管厂 锌铝镁方管厂家
公司名称	山东燕东石油机械有限公司
价格	7.71/米
规格参数	
公司地址	山东省聊城经济技术开发区武夷山路。
联系电话	13880747000 13780747000

## 产品详情

锌铝镁方管 镀锌铝镁方管 锌铝镁方管厂家120\*120锌铝镁方管

镀锌铝镁方管矩形管和传统热镀锌方管矩形管相比，镀锌铝镁方管矩形管的优势有以下四大特点1. 耐腐蚀 耐腐蚀性能比传统的热浸镀锌的强5-10倍2. 寿命长 锌铝镁方管矩形管的寿命长达50年左右，传统的热镀锌方管矩形管只有二三十年3. 易加工 锌铝镁材质的方管矩形管，直接切割使用；传统热浸镀锌需要镀锌、补漆、表面处理以及中间的反复物流，工艺繁琐4. 自动修复 锌铝镁自动修复切割、冲压、断面的镀层，与空气中的氧离子反应，表面形成一层白色保护膜。

镀锌铝镁产品特性

1、热镀锌铝镁钢板镀层中添加了Al、Mg及Si等合金元素，提高镀层腐蚀抑制效果，与普通的镀锌产品相比，镀层

附着量少却实现更出色的耐腐蚀性，是热浸镀锌钢板的10~20倍。

2、切割周边的镀层成分不断溶出，形成主要由氢氧化锌、碱性氯化锌及氢氧化镁等组成的致密保护膜，这种保护膜

导电性较低，对切割的腐蚀有抑制效果。

3、由于超级耐蚀能达到普通热镀锌板的10-20倍和切割断的耐腐蚀自愈功效，使热镀锌铝镁钢板合镀层板

制成的构件的服役寿命自然就会很长，一般情况下，可以达到30年以上。

通常我们根据铝在镀层中所占的比例，分为低铝锌铝镁、中铝锌铝镁和高铝锌铝镁。

铝含量在1%-3.5%之间，是在热镀纯锌基础上，添加一定的铝、镁和其他元素形成的，属于热镀纯锌产品的升级。铝含量在5%-11%之间。

## 高铝锌铝镁

是在热镀锌铝镁基础上,添加一定的镁和其他元素形成的,属于热镀锌的升级产品,通常我

目前国内外抗震支架大部分还是在使用传统的热浸镀锌镀层,在加工、修复、耐腐蚀、寿命等方面面临着考验。为了解决这些问题,国外研发了一种锌铝镁镀层,这种钢板一出现便突显强大的竞争力。锌铝镁是一种合金金属,是指在现有的热镀锌镀层中添加了一定量的Al、Mg的镀层钢板,是一种综合性能非常的合金金属。其中锌铝镁镀层的抗震支架有以下特点:

### 一、【易加工】——锌铝镁镀层的抗震支架,直接切割使用;

传统热浸镀锌镀层流程:工件 脱脂 水洗 酸洗 水洗 浸助镀溶剂 烘干预热 热镀锌 整理 冷却 钝化 漂洗 干燥 检验。若前\*\*程的操作不善,会造成后续流程的连锁不良反应,而大量增加作业成本或造成不良热浸镀锌产品。若前处理不良,则熔锌无法与钢铁正常完全反应,形成完美的镀锌皮膜组织。若后处理不良,则破坏镀锌皮膜外观,降低商品价值等。传统热浸镀锌切割后需要镀锌、补漆、表面处理以及中间的反复物流,工艺繁琐。与此相比,锌铝镁镀层支架直接切割使用,省去再次处理,轻量且美观!

因此锌铝镁镀层相比传统镀层的使用减少大量的时间、人力、物力和财力,!

### 二、【自动修复】——锌铝镁自动修复切割、冲压、断面的镀层;

原因是其镀层在空气中化学反应,镁离子先形成氢氧化镁,氢氧化镁再吸收二氧化碳形成碳酸镁,这种物质对PH值具有缓冲作用,降低了阳极区锌的溶解速度,抑制了氧化锌的生成,镁促进致密性腐蚀产物的形成,降低了溶解氧的扩散速度,从而降低阴极区氧还原速度。其中镁离子与氧离子发生氧化还原反应,在支架上形成的“白锈”保护层达到自动修复作用。

因此在镀层切割、冲压、断面等有破损的情况下,镁离子氧化还原反应后会迁移至镀层破损部位,形成碳酸镁致密保护膜,致密不致命!从而达到自动修复作用。

### 三、【耐腐蚀】——锌铝镁材质的耐腐蚀性能比传统的热浸镀锌强5-10倍;

传统热浸镀锌镀层多次多量,在腐蚀初期外露部分会产生红锈,随着腐蚀时间的延长,红锈面积增加;而锌铝镁镀层少次少量,在初期时外露部分会形成致密保护膜“白锈”,支架上形成的致密保护层达到自我愈合功效。

因此锌铝镁镀层与传统产品相比,镀层附着量减少却能实现更出色的耐腐蚀性,省料省时省事!对于钢板切边处、焊接部位以及剧烈变形造成镀层破坏的部位有更好的保护能力。

### 四、【寿命长】——锌铝镁抗震支架的寿命长达50年左右;

传统的热镀锌只有二三十年,而锌铝镁抗震支架由于超级耐蚀能力达到普通热镀锌板的5-10倍和切割断面的自动修复功效,所以使用热镀锌铝镁钢板合金镀层板制成的构件的服役寿命长达50年。