

## 40x60方矩管大型平台支柱用方管

产品名称	40x60方矩管大型平台支柱用方管
公司名称	天津中盛兴隆金属科技有限公司
价格	4150.00/吨
规格参数	产品类型:直缝/无缝 材质:Q235B/Q355B 产地:天津,山东
公司地址	天津市北辰区双街工业园
联系电话	18649191916

### 产品详情

众所周知，镀锌方矩管质量的好坏以及装置方法直接影响着钢结构的稳定性。现在市面上的支架资料一般以碳钢为主，碳钢的原料一般为Q235和Q345，运用热镀锌处理。采用带钢卷材经过冷弯，焊接，热镀锌等工艺加工成支架。厚度一般应该大于2mm，而特别关于一些海滨，高层等风大区域和区域，主张厚度不该小于2.5mm，不然钢材的连接点有撕裂的危险。

关于碳钢镀锌方矩管来说，镀锌层厚度需达多少才干满意环境腐蚀运用年限要求呢？热镀锌工艺是抵挡环境腐蚀的一项较为稳定牢靠的钢材外表处理计划，影响热镀锌的要素有很多，如：钢材基材成分，外表状态(如粗糙程度)，基材内应力，几许尺寸等，其间基材的厚度对热镀锌的厚度影响较大，一般较厚的板材热镀锌厚度也就越大。下面以2.0mm厚度的支架为例来说明镀锌层厚度需达多少才干满意环境腐蚀运用年限要求。假设支架基材的厚度为2mm，依据标准GBT13192-2002热镀锌标准可知。

镀锌方矩管镀锌层厚度需达多少才干满意运用年限要求？依照国标要求，关于2mm基材，部分厚度不该小于45 $\mu\text{m}$ ，均匀厚度不该小于55 $\mu\text{m}$ 。依据日本热镀锌协会依据1964~1974年的大气露出试验成果。镀锌方矩管镀锌层厚度需达多少才干满意运用年限要求？若依照国标来核算，则附锌量为 $55 \times 7.2 = 396\text{g}/\text{m}^2$ ，在四种不同的环境下可运用的年限约为：重工业地带：8.91年，每年的腐蚀度为40.1；

海岸地带：32.67年，每年的腐蚀度为10.8；郊外地带：66.33年，每年的腐蚀度为5.4；

城市地带：20.79年，每年的腐蚀度为17.5若依照光伏运用寿命25年来核算则四种地带顺次至少为：

1002.5,270,135,437.5，即139 $\mu\text{m}$ ，37.5 $\mu\text{m}$ ，18.75 $\mu\text{m}$ ，60.76 $\mu\text{m}$ 。故关于城市市区的分布式来讲，将镀锌层的厚度定在至少为65 $\mu\text{m}$ 是合理的也是必要的，但关于重工业地带来讲，特别是有酸碱腐蚀的工业地带，主张镀锌方矩管厚度要恰当添加，镀锌层厚度也应恰当添加。