

# 河南铝镁锰板

产品名称	河南铝镁锰板
公司名称	郑州齐物钢结构工程有限公司
价格	60.00/平方
规格参数	品牌:QW 型号:65/400 型号:65/430
公司地址	郑州市金水区顺河路11号
联系电话	0371-55917518 13674963598

## 产品详情

铝镁锰板是一种极具性价比的屋面、外墙材料。铝合金在建筑业中得到广泛的应用，为现代建筑向舒适、轻型、耐久、经济、环保等方向发展发挥了重要的作用。AA3004铝镁锰合金由于结构强度适中、耐候、耐渍、易于折弯焊接加工等优点，被普遍认可作为建筑设计使用寿命50年以上的屋面、外墙材料；因应海洋性气候建筑设计，可选用耐腐蚀性能更强的5052船舶级铝合金材料。

价格取决于以下几个要求：

- 1、铝镁锰合金屋面板的厚度，宽度
- 2、涂层要求pvc（氟碳涂层）或者pe（聚酯涂层）
- 3、涂层要求的颜色

Al-Mn系（3000系）合金，由于成分中增加了Mn的成分，强度会比纯铝（1000系）有所增强。同时具有良好的加工性能和耐腐蚀性能。

在此基础上增加Mg的成分的话，材料强度会比3000系合金更强。当然同时也具有良好的加工性能和耐腐蚀性能。

- 1、密度是2730千克/立方米。

2、铝镁锰板是一种极具性价比的屋面、外墙材料。铝合金在建筑业中得到广泛的应用，为现代建筑向舒适、轻型、耐久、经济、环保等方向发展发挥了重要的作用。AA3004铝镁锰合金由于结构强度适中、耐候、耐渍、易于折弯焊接加工等优点，被普遍认可作为建筑设计使用寿命50年以上的屋面、外墙材料；因应海洋性气候建筑设计，可选用耐腐蚀性能更强的5052船舶级铝合金材料。

## 金属屋面设计需考虑的因素

### 承重

承受施工荷载、雨水、粉尘、雪压、维修荷载。金属屋面板的承重性能与板型的截面特性、材质的强度厚度、传力方式、檩条（副檩条）的间距有关。

### 抗风压

抵抗当地最大风压，金属屋面板不会被负风压拉脱。抗风性能与金属屋面板和固定座的扣合力，固定座的布置间距有关。

### 隔音

阻止声音从室外传到室内或从室内传到室外。在金属屋面层内填充隔音材料（通常由保温棉充当），隔音效果以金属屋面层两侧的声强差分贝表示。隔音效果与隔音材料的密度、厚度有关。应注意：隔音材料对不同频率的声音的阻隔效果不一样。

### 防渗

防止雨水从外面渗到金属屋面板内。雨水主要是通过搭接缝隙或节点进入金属屋面。要达到防渗的功能，需在螺钉口使用密封垫圈后采用隐藏式固定，在板的搭接处用密封胶或焊接处理，最好是用通长的板以消除搭接，在各种节点部位进行严密的防水处理。

80-400/420立直立双锁边,屋面板与固定座采用360双折边咬合方式，板边是一道能折封起来的直立缝，此直立缝与固定座完全咬合，形成一个连续的耐候屋面，使水基本没机会进入建筑物内。固定座的设计考虑了热位移的影响，使板在长度方向可产生相对位移，消除屋面膨胀时产生的应力。

### 材质

屋面板全部采用进口屋面及外墙结构专用的AA3004系列铝镁锰合金卷材生产；另亦可依项目的特殊性选用铝镁锰合金 3004、不锈钢 304 / 316、铜或建筑专用纯钛金属。以专用铝质合金生产的屋面系统，使用寿命可与建筑主体相同〔英标 BS5427:1976〕。

### 彩涂

而铝镁锰合金卷材另可配上美国或澳大利亚进口建筑专用 PVDF / PVF2 聚偏二氟乙烯 / 氟碳树脂彩涂烤漆系统，应用在工业及民用建筑上，彩涂寿命可达15-20年〔视乎大气环境条件〕。

厚度一般为0.4 ~ 1.5mm，板的表面一般进行涂装处理。由于材质及涂层质量的不同，有的板寿命可达50年以上。板的制作形状有多种多样，有的为复合板，即将保温层复合在两层金属板材之间，也有的为单板，施工时，有的板在工厂加工好后现场组装，有的根据屋面工程的需要在现场加工。保温层有的在工厂复合好，也可以在现场制作。所以金属板材屋面形式多样，从大型公共建筑到厂房、库房、住宅等均有使用。故规范规定金属板材屋面的适用范围为防水等级为I ~ III级的屋面。

### 板型

屋面板为卷合密封式接合设计，可配合工地现场生产与设计长度相等的屋面板，安装施工后屋面无接驳口，亦无任何螺钉外露，除保证建筑物屋面外观完整性，兼备特优防水、防渗、抗雪功能。

板型设计肋高25/32/38/65mm,板面平整，65mm肋高的板型一般板面中间有5mm加筋肋，具高效能排水切面，有效解决低坡度屋面 ( $>1.5^{\circ}$  ~3度) 积水、排水困扰。

65-420R

与75-400R的板型设计特别加强板面补强肋，以增加结构强度，并为建筑外观提供更强线条质感。

65-300/400/500 的板型设计较为柔顺可塑，能适合大小内外弧造型建筑设计；而75-380/480 的板型设计除保留可塑性外，特别加高肋槽至75mm，配用厚板型底板复合成双层屋面系统，更适合用于沿海台风多雨地区。

25/430板型一般为密闭式咬扣封闭，在全球各地均有使用案例！

## 6、压型板系统

适用于简易屋面构造，在薄板金属屋面系统中，是最为经济的系统，广泛用于民用公共建筑及工业建筑的屋顶，如体育场、遮阳棚、展览馆、体育馆、礼堂、工业厂房等建筑。

## 7、单元板块式系统

(1) 利用空气等压腔原理防水，并设有内导水槽将少量积水排出。

(2) 无需化学嵌缝胶，免除污染与老化问题。

## 8、金属屋面系统

360°双卷边的全支撑屋面系统，无需其它防水填充材料辅助，屋面板肋以电动锁扣360°折封，折封后的屋面完全防渗、防水。

屋面板能作特别的三维成弧加工处理，能安装成弧度大小不同的圆顶。

拥有较高的板肋，在提高防水性能的同时，还可使屋面的线条更明显，而且可用材质除钢外，还有铝合金，不锈钢、锌铜钛等金属，使得金属屋面更加多姿多彩。

多样的材质选择