

# 防滑钢格栅,钢结构格栅板,热镀锌钢格板,钢梯踏步板

产品名称	防滑钢格栅,钢结构格栅板,热镀锌钢格板,钢梯踏步板
公司名称	河北晨川金属丝网制品有限公司
价格	1436.00/m <sup>2</sup>
规格参数	品牌:晨川金属 型号:325/30/100 表面处理:热镀锌
公司地址	河北省衡水市安平县王油子村村南100米处
联系电话	18203331575 18203331575

## 产品详情

### 防滑钢格栅,钢结构格栅板,热镀锌钢格板,钢梯踏步板

现用**钢格栅板**承载扁钢的断面形状,其主要采用厚度 $T=3、4、5、6$ mm的矩形断面扁钢和一种中间腰部较薄,两端部较厚的I型断面扁钢制造。I型断面扁钢是一种可节约金属的轻型经济断面扁钢。这样矩形断面扁钢与型断面扁钢就共同组成了钢格栅板承载扁钢的公称厚度尺寸系列。型断面扁钢的几何和力学特性比矩形断面扁钢要优越得多。在扁钢高度和截面积相等的情况下,型断面扁钢的抗弯截面系数 $W_2=0.200\sim 0.203FH$ ,而矩形断面扁钢的抗弯截面系数:  $W_1=0.167FH$ ,因此,型断面扁钢比矩形断面扁钢的抗弯能力要高很多。但是,由于型断面扁钢的形状特点和局限性,不能把所有规格的矩形断面扁钢都用等强、等高的型断面扁钢所代替。现用的I型断面扁钢的使用规格范围也受一定的限制。其主要原因是:当扁钢高度较小时,型断面扁钢两端值过小,既难于热轧也不利于嵌入式压焊加工。当扁钢高度较大时I型断面扁钢腰部的高厚比过大,又造成扁钢的抗侧失稳定性不足。因此,目前钢格栅板制造业以使用矩形断面扁钢为主。

使用I型断面扁钢代替矩形断面扁钢生产钢格板可以节约18%的钢材重量。型断面扁钢与矩形断面扁钢在高度、惯性矩、抗弯截面系数完全相同的条件下,用前者代替后者,可以在保证钢格板产品质量的条件下,单重减少18%左右,也就是说能让钢格板生产厂多出18%焊接钢格栅板的产量,从而增加了生产的经济效益,降低了工程造价。

近年来,国际贸易对压焊钢格栅板用钢提出了新要求,从而用I型断面扁钢代替所有的矩形断面扁钢的举措适应了国际上的新趋势。I型经济断面钢格板,完全符合YB/T4001.1-2007标准规定,I型经济断面钢格板可作为钢格栅板更新换代产品,既能为生产企业增加产量、提高经济效益,又可为建设单位减轻重量,降低消耗。

