



## 目 录

## CONTENTS

|                       |    |
|-----------------------|----|
| ■ 目录·····             | 1  |
| ■ 质量标准 应用范围 特点用途····· | 2  |
| ■ 钢格板型号表示法·····       | 3  |
| ■ 钢格板的选型·····         | 4  |
| ■ 排版规定 重量面积计算·····    | 5  |
| ■ 平台钢格板（系列 1）·····    | 6  |
| ■ 平台钢格板（系列 2）·····    | 7  |
| ■ 平台钢格板（系列 3）·····    | 8  |
| ■ 水沟盖·····            | 9  |
| ■ 楼梯踏步板 不锈钢钢格板·····   | 10 |
| ■ 插接式钢格板·····         | 11 |
| ■ 扶手栏杆·····           | 12 |
| ■ 钢结构 安装夹·····        | 13 |
| ■ 钢格板公差·····          | 14 |
| ■ 钢格板安装 术语·····       | 15 |
| ■ 复合钢格板·····          | 16 |
| ■ 钢格板应用实例·····        | 17 |

## 公司简介:

**无锡邦成钢格板有限公司**座落于无锡惠山区，距沪宁高速、京沪高速、312国道2公里路程，地理环境得天独厚，并有无锡良好的配套生产环境。邦成公司是专业设计制作碳钢、不锈钢压焊钢格板和溶接钢格板，碳钢、不锈钢球接式扶手栏杆，中小型钢结构的现代化企业。公司自行开发ATUOCAD钢格栅排版设计系统及优化配料系统，竭诚为用户提供完美的最优化设计，并更合理的布置设计和提供现场安装指导。

主要产品有各种规格的热浸镀锌钢格板、不锈钢格板、复合钢格板、复合钢网板；钢栏杆、不锈钢栏杆、钢梯、不锈钢梯；踏步板、沟井盖板、树池盖、围墙、天花板、吊顶、遮阳板；管道支吊架及各类金属构件和其它有色金属结构件等。本公司产品广泛运用于石油、化工、港口、电力、运输、造纸、医药、钢铁、食品、市政、房地产、制造业等各个领域。

公司产品畅销全国二十多个省、市、自治区，已服务过大小工程上千项。公司贯彻“以质量为生命，向管理要效益”的指导思想。从产品的签订、安排生产到交付使用，全面实施ISO9001质量管理体系、ERP系统和5S管理，竭诚为用户提供质优价廉的产品及优质的售后服务，确保客户能够无任何后顾之忧。

邦成钢格板执行中国YB/T4001-1998标准，或美国ANSI/NAAMM(MBG53193)、英国BS4592-11995及澳大利亚AS1657-88标准，也可发挥公司特长，按客户要求设计制作各类非标钢格板。



### 邦成公司主导产品:

**热浸镀锌钢格板、不锈钢格板、复合钢格板、复合钢网板；钢栏杆、不锈钢栏杆、钢梯、不锈钢梯；踏步板、沟井盖板、树池盖、围墙、天花板、吊顶、遮阳板。**

**钢格(栅)板：**用于工业平台、各类沟盖、梯踏板、围墙、天花、隔离栏等。产品符合国家标准 YB/T4001-1998及 美国 ANSI/NAAMM (MBG531-88)、英国BS4592-1-1995等国际通行标准。

**球接式扶手栏杆：**用于工业、民用的各种场合。产品符合国家标准 4053.3-93及英国 BS6399和BS6180、澳大利亚1650-1985等国际通行标准。

**不锈钢钢格板：**适用于强度要求高、美观要求高或需耐强腐蚀的场所。

**不锈钢扶手栏杆：**适用于美观要求较高，或需耐强腐蚀的场所。

**钢格板专用麻花方钢：**碳钢 不锈钢5\*5mm、6\*6mm、8\*8mm等规格。



## 质量标准

| 钢格板标准            | 钢材标准            | 热浸锌标准           | 栏杆标准             |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 中国 YB/T4001-1998 | 中国 GB704-88普通级  | 中国 GB/T13912-92 | 中国 4053.3-93     |
| 美国 ANSI/NAAMM    | 美国 ASTM (A36)   | 美国 ASTM (A123)  |                  |
| 英国 BS4592-1995   | 英国 BS4360 (43A) | 英国 BS729        | 英国 BS6399/BS6180 |
| 澳大利亚 AS1657-1992 | 澳大利亚 AS3679     | 澳大利亚 AS1650     | 澳大利亚1650-1985    |

## 应用范围

|      |      |      |
|------|------|------|
| 发电厂  | 采矿业  | 石油化工 |
| 污水处理 | 港口码头 | 市政工程 |
| 农牧园林 | 纺织化纤 | 建筑材料 |
| 化肥制药 | 精炼油厂 | 造船工业 |
| 交通运输 | 机械冶金 | 油脂化工 |

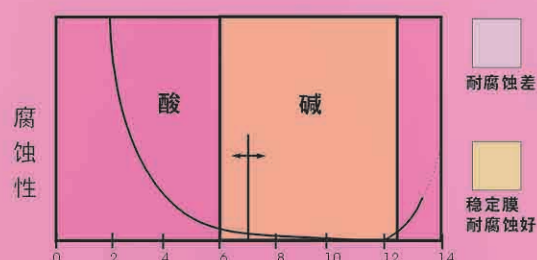
## 热浸镀锌使用寿命



## 产品特点

|      |      |      |
|------|------|------|
| 结构轻便 | 防滑耐用 | 透风透光 |
| 节省投资 | 气派美观 | 安装简便 |

## 防酸碱腐蚀能力

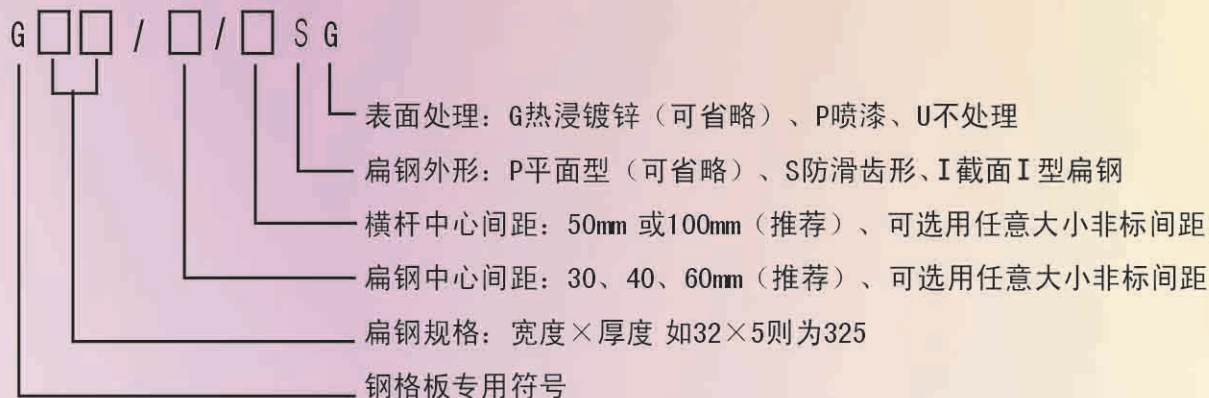


## 具体用途

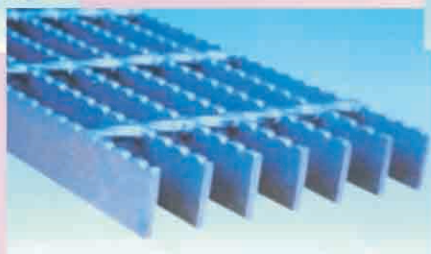
|    |      |        |
|----|------|--------|
| 平台 | 梯踏板  | 铁道跨越走道 |
| 围墙 | 沟渠盖  | 机械安全防护 |
| 地面 | 步行天桥 | 输送管廊栈桥 |
| 钢梯 | 轮船甲板 | 机场照明护栏 |
| 吊顶 | 扶手栏杆 | 隔离栏防护栏 |



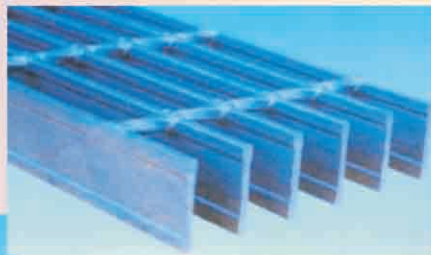
## 钢格板型号表示法



普通平面型



防滑齿形型



I 型扁钢

通常情况下,扁钢中心间距按照系列来区分:

**系列1—30mm**

**系列2—40mm**

**系列3—60mm**

横杆中心间距按类型区分:

**A型—100mm**

**B型— 50mm**

### 扁钢、横杆规格:

1、扁钢:材质为Q235A或不锈钢,有普通平面型、防滑齿型和截面I型。常用规格有20×5、25×5、25×3、32×3、32×5、40×5、40×3、50×5、65×5、75×6、100×8、100×10等。

2、横杆:材质为Q235A或304不锈钢的圆钢、扭绞方钢、方钢或六角钢。扭绞方钢是由盘园经方模拉丝后扭绞而成,其常用规格有5×5、6×6、8×8mm等。

## 钢格板的选型

钢格板根据梁的跨距和所需承受的荷载大小来选型，一般情况下，钢格板挠度应小于5mm，如局部可能超出，则在相应部位加架，以确保安全，楼梯踏板应选用扁钢厚度为5mm的型号。

轻型、中型安全荷载挠度跨距表

| 扁钢尺寸<br>(mm) | 维修平台<br>均布荷载=2.5kPa |               |               | 一般人行走道<br>均布荷载=3kPa |               |               | 人行交通干道<br>均布荷载=4kPa |               |               |
|--------------|---------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|
|              | 挠度=5mm              |               |               | 挠度=5mm              |               |               | 挠度=5mm              |               |               |
|              | 系列1<br>间距30mm       | 系列2<br>间距40mm | 系列3<br>间距60mm | 系列1<br>间距30mm       | 系列2<br>间距40mm | 系列3<br>间距60mm | 系列1<br>间距30mm       | 系列2<br>间距40mm | 系列3<br>间距60mm |
| 25×3         | 1410                | 1310          | 1180          | 1350                | 1250          | 1130          | 1250                | 1170          | 1050          |
| 32×3         | 1700                | 1580          | 1430          | 1620                | 1510          | 1360          | 1510                | 1400          | 1270          |
| 40×3         | 2010                | 1870          | 1690          | 1920                | 1780          | 1610          | 1780                | 1660          | 1500          |
| 20×5         | 1350                | 1260          | 1140          | 1290                | 1200          | 1090          | 1200                | 1120          | 1010          |
| 25×5         | 1600                | 1490          | 1350          | 1530                | 1420          | 1290          | 1420                | 1320          | 1200          |
| 32×5         | 1930                | 1790          | 1620          | 1840                | 1710          | 1550          | 1710                | 1590          | 1440          |
| 35×5         | 2060                | 1920          | 1730          | 1970                | 1830          | 1660          | 1830                | 1710          | 1540          |
| 38×5         | 2190                | 2040          | 1840          | 2100                | 1950          | 1760          | 1950                | 1820          | 1640          |
| 40×5         | 2280                | 2120          | 1920          | 2180                | 2030          | 1830          | 2030                | 1890          | 1700          |

重型安全荷载挠度跨距表

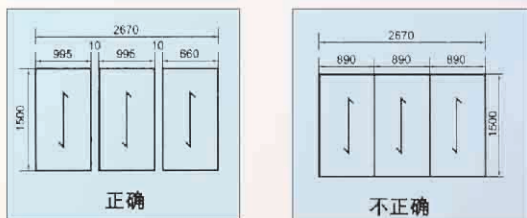
| 扁钢尺寸<br>(mm) | 一般工厂、车间电动机房、轻型车辆<br>均布荷载=5kPa |               |               |               |               |               | 重型车辆、装备承载区域<br>均布荷载=7.5kPa |               |               |               |               |               |
|--------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|              | 挠度=5mm                        |               |               | 挠度=10mm       |               |               | 挠度=5mm                     |               |               | 挠度=10mm       |               |               |
|              | 系列1<br>间距30mm                 | 系列2<br>间距40mm | 系列3<br>间距60mm | 系列1<br>间距30mm | 系列2<br>间距40mm | 系列3<br>间距60mm | 系列1<br>间距30mm              | 系列2<br>间距40mm | 系列3<br>间距60mm | 系列1<br>间距30mm | 系列2<br>间距40mm | 系列3<br>间距60mm |
| 25×5         | 1350                          | 1250          | 1130          | 1660          | 1490          | 1350          | 1220                       | 1130          | 1020          | 1450          | 1350          | 1220          |
| 35×5         | 1620                          | 1510          | 1360          | 1930          | 1790          | 1620          | 1460                       | 1360          | 1230          | 1740          | 1620          | 1460          |
| 40×5         | 1920                          | 1780          | 1610          | 2280          | 2120          | 1920          | 1730                       | 1610          | 1460          | 2060          | 1920          | 1730          |
| 45×5         | 2090                          | 1950          | 1760          | 2490          | 2320          | 2090          | 1890                       | 1760          | 1590          | 2250          | 2090          | 1890          |
| 50×5         | 2270                          | 2110          | 1910          | 2700          | 2510          | 2270          | 2050                       | 1910          | 1720          | 2440          | 2270          | 2050          |
| 65×5         | 2760                          | 2570          | 2320          | 3290          | 3060          | 2760          | 2490                       | 2320          | 2100          | 2970          | 2760          | 2490          |



## 钢格板设计排版规定

钢格板扁钢间距有30mm、40mm、60mm 三种系列，为降低损耗和成本，请按如下规定设计钢格板的排版尺寸：

标准原板尺寸为 995×6000LB，排版时应以995mm为宽度，板与板之间应留10mm间隙，用最边一件板补足余下的尺寸。



板宽不足995mm时，就按扁钢模数选取最接近的宽度。

如果800×1500LB应改为

785mm×1500mmLB

钢格板长度可任选，但最好选用100mm的整倍数

尺寸表示方式：

995mm (板宽) ×1550mm (板长) 30件

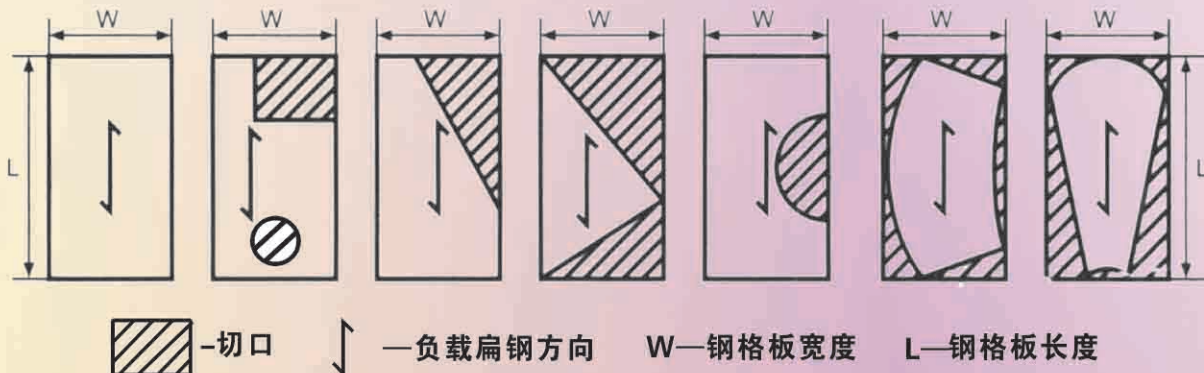
## 重量、面积计算方式

钢格板的重量：先计算或查表得出理论重量。钢格板经包边和热浸镀锌表面处理后，重量会增加。对一般的工业平台，热浸镀锌增重7%；包边增重的比例随系列的变化而变化，系列1至少增重5%-10%，系列2至少增重7%-12%，系列3至少增重9%-17%。

钢格板的面积计算：没有图纸、按客户尺寸加工的，面积为实际交付钢格板的数量乘以宽度和长度的总和，它包含开孔和切口部分；提供图纸代为客户进行钢格板平面设计，面积按图纸上总的外围尺寸计算，它包含开孔和切口部分；对于异形钢格板，如三角形、梯形、扇形等，面积为宽(W)×长(L)，不扣除切口部分。

钢格板按平方米计价，梯踏板按件计价，水沟盖按套计价，安装夹按套计价。

钢格板面积按毛面积计价，即按最大外围尺寸计算，包含开孔和缺口等。



## 订货须知

- 订货前请详细阅读本手册
- 指定所需钢格板的型号和面积，并提供具体尺寸和件数。在需要大面积钢格板的地方，必须提供平面图，并标出所有尺寸、支撑钢梁的截面尺寸及位置、槽钢的开口方向、开孔尺寸和位置。
- 注明安装夹的数量，原则上每件钢格板至少需要四套安装夹。
- 注明梯踏板的型号、件数和尺寸，侧板是否倒角
- 注明钢格板的表面处理状态，指热浸锌或不处理

## 订货举例

- 邦成钢格板 G325/30/100 995×800LB 200件
- 邦成梯踏板 T4 G255/30/100 215×700LB 120件
- 邦成水沟盖 G505/30/100 995×500LB 50件
- 邦成钢格板 G405/40/100 1005×1200LB 320件
- 邦成安装夹 1280套

## 系列1 (扁钢中心间距30mm)

系列1钢铬板是最常用型, 用途遍及各工业领域。此系列钢铬板的受荷扁钢中心距离为30mm, 符合美国标准规定。在整个邦成钢铬板系列中, 对表面冲击具有最强的抵抗力。它广泛应用于电厂、提炼厂、污水处理厂、粮仓、化工厂、公路、机场和码头等平台、走道和排水沟盖、楼梯踏步等。其中齿型钢铬板可用于潮湿、滑腻的地方, 尤其适用于海上采油平台。

## 常用钢铬板安全荷载跨距及挠度关系表

### 系列1 (扁钢中心间距30mm)

| 型号          | 横杆间距<br>(mm) | 包边、镀锌后理重<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | 扁钢规格<br>(mm) |   | 跨距(mm) |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |  |  |
|-------------|--------------|----------------------------------|--------------|---|--------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
|             |              |                                  |              |   | 150    | 300  | 450  | 600  | 750  | 900  | 1050 | 1200  | 1500  | 1800  | 2100  | 2400  |  |  |
| G203/30/100 | 100          | <b>21.5</b>                      | 20×3         | U | 4.02   | 100  | 45   | 25   | 16   | 11   | 8    | 6     | 4     | 3     | 2     |       |  |  |
| G203/30/50  | 50           | <b>24.8</b>                      |              | D | 0.20   | 0.80 | 1.81 | 3.22 | 5.03 | 7.24 | 9.85 | 12.87 | 20.11 | 28.96 | 39.41 |       |  |  |
| G205/30/100 | 100          | <b>33.6</b>                      | 20×5         | U | 6.71   | 167  | 74   | 42   | 27   | 18   | 13   | 10    | 6     | 4     | 3     |       |  |  |
| G205/30/50  | 50           | <b>36.9</b>                      |              | D | 0.20   | 0.80 | 1.81 | 3.22 | 5.03 | 7.24 | 8.85 | 12.87 | 20.11 | 28.96 | 39.41 |       |  |  |
| G253/30/100 | 100          | <b>26.0</b>                      | 25×3         | U | 629    | 157  | 70   | 39   | 25   | 17   | 13   | 10    | 6     | 4     | 3     | 2     |  |  |
| G253/30/50  | 50           | <b>29.3</b>                      |              | D | 0.16   | 0.64 | 1.45 | 2.57 | 4.02 | 5.80 | 7.88 | 10.30 | 16.09 | 23.17 | 31.53 | 41.18 |  |  |
| G255/30/100 | 100          | <b>41.1</b>                      | 25×5         | U | 1048   | 262  | 115  | 65   | 42   | 29   | 21   | 16    | 10    | 7     | 5     | 3     |  |  |
| G255/30/50  | 50           | <b>44.4</b>                      |              | D | 0.16   | 0.64 | 1.45 | 2.57 | 4.02 | 5.79 | 7.88 | 10.30 | 16.09 | 23.17 | 31.53 | 41.18 |  |  |
| G323/30/100 | 100          | <b>32.3</b>                      | 32×3         | U | 1031   | 257  | 114  | 64   | 41   | 28   | 21   | 16    | 10    | 7     | 5     | 4     |  |  |
| G323/30/50  | 50           | <b>35.7</b>                      |              | D | 0.13   | 0.50 | 1.13 | 2.01 | 3.14 | 4.52 | 6.16 | 8.04  | 12.57 | 18.10 | 24.63 | 32.18 |  |  |
| G325/30/100 | 100          | <b>51.7</b>                      | 32×5         | U | 1718   | 429  | 190  | 107  | 68   | 47   | 35   | 26    | 17    | 11    | 8     | 6     |  |  |
| G325/30/50  | 50           | <b>55.0</b>                      |              | D | 0.13   | 0.50 | 1.13 | 2.01 | 3.14 | 4.52 | 6.16 | 8.04  | 12.57 | 18.10 | 24.63 | 32.18 |  |  |
| G403/30/100 | 100          | <b>39.6</b>                      | 40×3         | U | 1610   | 402  | 179  | 100  | 64   | 44   | 33   | 25    | 16    | 11    | 8     | 6     |  |  |
| G403/30/50  | 50           | <b>42.9</b>                      |              | D | 0.10   | 0.40 | 0.90 | 1.61 | 2.51 | 3.62 | 4.93 | 6.44  | 10.05 | 14.18 | 19.71 | 25.74 |  |  |
| G385/30/100 | 100          | <b>60.8</b>                      | 38×5         | U | 2447   | 611  | 271  | 152  | 97   | 67   | 49   | 38    | 24    | 16    | 12    | 9     |  |  |
| G385/30/50  | 50           | <b>64.1</b>                      |              | D | 0.11   | 0.42 | 0.95 | 1.69 | 2.64 | 3.81 | 5.19 | 6.77  | 10.58 | 15.24 | 20.74 | 27.09 |  |  |
| G405/30/100 | 100          | <b>63.8</b>                      | 40×5         | U | 2684   | 671  | 298  | 167  | 107  | 74   | 54   | 41    | 26    | 18    | 13    | 10    |  |  |
| G405/30/50  | 50           | <b>67.1</b>                      |              | D | 0.10   | 0.40 | 0.90 | 1.61 | 2.51 | 3.62 | 4.93 | 6.44  | 10.05 | 14.48 | 19.71 | 25.74 |  |  |
| G505/30/100 | 100          | <b>78.9</b>                      | 50×5         | U | 4149   | 1048 | 465  | 261  | 167  | 115  | 85   | 65    | 41    | 28    | 21    | 16    |  |  |
| G505/30/50  | 50           | <b>82.2</b>                      |              | D | 0.08   | 0.32 | 0.71 | 1.29 | 2.01 | 2.90 | 3.94 | 5.15  | 8.04  | 11.58 | 15.77 | 20.59 |  |  |
| G655/30/100 | 100          | <b>101.6</b>                     | 65×5         | U | 7088   | 1771 | 787  | 442  | 283  | 196  | 144  | 110   | 70    | 48    | 35    | 27    |  |  |
| G655/30/50  | 50           | <b>104.9</b>                     |              | D | 0.06   | 0.25 | 0.56 | 0.99 | 1.55 | 2.23 | 3.03 | 3.96  | 6.19  | 8.91  | 12.13 | 15.84 |  |  |

注: 加重线左边为4Kpa均布荷载之下, 挠度≤5mm的相应跨距, 这是行人步履舒适的极限挠度。

### 钢铬板块的扁钢数目及其相应的总体名义宽度 (单位: mm)

| 受荷扁钢数量  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5mm受荷扁钢 | 95  | 125 | 155 | 185 | 215 | 245 | 275 | 305 | 335 | 365 | 395 | 425 | 455 | 485 | 515 | 545 | 575 | 605 | 635 | 665 |
| 受荷扁钢数量  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 5mm受荷扁钢 | 695 | 725 | 755 | 785 | 815 | 845 | 875 | 905 | 935 | 965 | 995 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

注: ■对于3mm厚的受荷扁钢, 从表值减去2mm即为宽度。 ■由于制造中的某些原因, 实际宽度略有变化。

### 齿型钢铬板的换算系数

| 承载扁钢 | 20×3 | 20×5 | 25×3 | 25×4.5 | 25×5 | 32×3 | 32×4.5 | 32×5 | 35×4.5 | 35×5 | 38×5 | 40×3 | 40×5 | 45×5 | 50×5 | 65×5 |
|------|------|------|------|--------|------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 载 荷  | 不推荐  |      | 0.79 | 0.79   | 0.79 | 0.83 | 0.83   | 0.83 | 0.85   | 0.85 | 0.86 | 0.87 | 0.87 | 0.88 | 0.89 | 0.92 |
| 挠 度  |      |      | 1.12 | 1.12   | 1.12 | 1.09 | 1.09   | 1.09 | 1.08   | 1.08 | 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.06 | 1.04 |

### 荷载表说明

U=外加安全均布面荷载, 单位: Kpa

D=变形挠度, 单位mm

假定受荷扁钢是简单支承的无齿扁钢

荷载是按许用挠曲应力171.6Mpa (0.66Fy) 计算的

表中理算自重是受荷扁钢长度大于1米的重量; 扁钢长度小于1米时, 自重因包边数量的增多而增加。



## 系列2（扁钢中心间距40mm）

系列2钢格板是最经济最轻便型，符合英国标准规定的固定平台，走道及楼梯的规格，在跨距小的场合下，这是最理想的产品，即使在运输设备走道那样的负荷下也不例外，也可用来做仓库的货架、楼阁的面板、栈桥、防护栅栏、太阳帘等。

### 常用钢格板安全荷载跨距及挠度关系表

#### 系列2（扁钢中心间距40mm）

| 型号                        | 横杆间距<br>(mm) | 包边、镀锌后理重<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | 扁钢规格<br>(mm) |        | 跨距 (mm)      |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|---------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|--------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|                           |              |                                  |              |        | 150          | 300          | 450         | 600         | 750         | 900         | 1050        | 1200        | 1500        | 1800        | 2100        | 2400        |  |
| G205/40/100<br>G205/40/50 | 100<br>50    | <b>26.8</b><br><b>30.2</b>       | 20×5         | U<br>D | 508<br>0.20  | 127<br>0.80  | 56<br>1.80  | 32<br>3.21  | 20<br>5.02  | 14<br>7.23  | 10<br>9.85  | 8<br>12.87  | 5<br>20.10  | 3<br>28.95  | 2<br>39.41  |             |  |
| G253/40/100<br>G253/40/50 | 100<br>50    | <b>21.0</b><br><b>24.3</b>       | 25×3         | U<br>D | 479<br>0.16  | 119<br>0.64  | 53<br>1.44  | 30<br>2.57  | 19<br>4.02  | 13<br>5.79  | 10<br>7.88  | 7<br>10.29  | 5<br>16.08  | 3<br>23.16  | 2<br>31.53  | 2<br>41.18  |  |
| G255/40/100<br>G255/40/50 | 100<br>50    | <b>32.7</b><br><b>36.0</b>       | 25×5         | U<br>D | 794<br>0.16  | 198<br>0.64  | 88<br>1.44  | 49<br>2.57  | 31<br>4.02  | 22<br>5.79  | 16<br>7.88  | 12<br>10.29 | 8<br>16.08  | 5<br>23.16  | 4<br>31.53  | 3<br>41.18  |  |
| G323/40/100<br>G323/40/50 | 100<br>50    | <b>25.9</b><br><b>29.2</b>       | 32×3         | U<br>D | 481<br>0.12  | 195<br>0.50  | 87<br>1.13  | 49<br>2.01  | 31<br>3.14  | 21<br>4.52  | 16<br>6.16  | 12<br>8.04  | 8<br>12.56  | 5<br>18.9   | 4<br>24.63  | 3<br>41.18  |  |
| G325/40/100<br>G325/40/50 | 100<br>50    | <b>40.9</b><br><b>44.3</b>       | 32×5         | U<br>D | 1301<br>0.12 | 325<br>0.50  | 114<br>1.13 | 81<br>2.01  | 52<br>3.14  | 36<br>4.52  | 26<br>6.15  | 20<br>8.04  | 13<br>12.56 | 9<br>18.09  | 6<br>24.63  | 5<br>32.17  |  |
| G403/40/100<br>G403/40/50 | 100<br>50    | <b>31.5</b><br><b>34.9</b>       | 40×3         | U<br>D | 1220<br>0.10 | 305<br>0.40  | 135<br>0.90 | 76<br>1.61  | 49<br>2.51  | 34<br>3.62  | 25<br>4.93  | 19<br>6.44  | 12<br>10.05 | 8<br>14.48  | 6<br>19.71  | 4<br>25.74  |  |
| G385/40/100<br>G385/40/50 | 100<br>50    | <b>48.0</b><br><b>51.3</b>       | 38×5         | U<br>D | 1835<br>0.11 | 458<br>0.42  | 204<br>0.95 | 114<br>1.69 | 73<br>2.65  | 51<br>3.81  | 37<br>5.19  | 28<br>6.77  | 18<br>10.58 | 12<br>15.24 | 9<br>20.74  | 7<br>27.09  |  |
| G405/40/100<br>G405/40/50 | 100<br>50    | <b>50.4</b><br><b>53.7</b>       | 40×5         | U<br>D | 2033<br>0.08 | 508<br>0.40  | 226<br>0.90 | 127<br>1.60 | 81<br>2.51  | 56<br>3.61  | 41<br>4.92  | 31<br>6.43  | 20<br>10.05 | 14<br>14.47 | 10<br>19.70 | 8<br>25.74  |  |
| G505/40/100<br>G505/40/50 | 100<br>50    | <b>62.1</b><br><b>65.4</b>       | 50×5         | U<br>D | 3177<br>0.08 | 794<br>0.32  | 353<br>0.72 | 198<br>1.28 | 127<br>2.01 | 88<br>2.89  | 64<br>3.94  | 49<br>5.14  | 31<br>8.04  | 22<br>11.58 | 16<br>15.76 | 12<br>20.59 |  |
| G655/40/100<br>G655/40/50 | 100<br>50    | <b>79.8</b><br><b>83.1</b>       | 65×5         | U<br>D | 5370<br>0.06 | 1342<br>0.25 | 596<br>0.56 | 335<br>0.99 | 214<br>1.55 | 149<br>2.23 | 109<br>3.03 | 83<br>3.96  | 53<br>6.19  | 37<br>8.91  | 27<br>12.13 | 20<br>15.84 |  |

注：加重线左边为4Kpa均布荷载之下，挠度≤5mm的相应跨距，这是行人步履舒适的极限挠度。

#### 钢格板块的扁钢数目及其相应的总体名义宽度（单位：mm）

| 受荷扁钢数量  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5mm受荷扁钢 | 125 | 165 | 205 | 245 | 285 | 325 | 365 | 405  | 445 | 485 | 525 | 565 | 605 | 645 | 685 |
| 受荷扁钢数量  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26   |     |     |     |     |     |     |     |
| 5mm受荷扁钢 | 725 | 765 | 805 | 845 | 885 | 925 | 965 | 1005 |     |     |     |     |     |     |     |

注：■对于3mm厚的受荷扁钢，从表值减去2mm即为宽度。 ■由于制造中的某些原因，实际宽度略有变化。

#### 齿型钢格板的换算系数

| 承载扁钢 | 20×3 | 20×5 | 25×3 | 25×4.5 | 25×5 | 32×3 | 32×4.5 | 32×5 | 35×4.5 | 35×5 | 38×5 | 40×3 | 40×5 | 45×5 | 50×5 | 65×5 |
|------|------|------|------|--------|------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 载 荷  | 不推荐  |      | 0.79 | 0.79   | 0.79 | 0.83 | 0.83   | 0.83 | 0.85   | 0.85 | 0.86 | 0.87 | 0.87 | 0.88 | 0.89 | 0.92 |
| 挠 度  |      |      | 1.12 | 1.12   | 1.12 | 1.09 | 1.09   | 1.09 | 1.08   | 1.08 | 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.06 | 1.04 |

#### 荷载表说明

U=外加安全均布面荷载，单位：Kpa

D=变形挠度，单位mm

假定受荷扁钢是简单支承的无齿扁钢

荷载是按许用挠曲应力171.6Mpa (0.66F<sub>y</sub>)计算的

表中理算自重是受荷扁钢长度大于1米的重量；扁钢长度小于1米时，自重因包边数量的增多而增加。



## 系列3（扁钢中心间距60mm）

系列3钢格板是特别为采矿工业的应用而发展的品种，它解决了矿物溅落料穿落，从而保证了板面的干净和安全，这种产品常常被指定用在破碎系统中的板面，输送线上的走道以及球磨机，加工厂及转运站等。

## 常用钢格板安全荷载跨距及挠度关系表

### 系列3（扁钢中心间距60mm）

| 型号         | 横杆间距<br>(mm) | 包边、镀锌<br>后理重<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | 扁钢规格<br>(mm) |        | 跨距(mm)       |             |             |             |             |            |            |            |             |             |             |             |
|------------|--------------|--------------------------------------|--------------|--------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|            |              |                                      |              |        | 150          | 300         | 450         | 600         | 750         | 900        | 1050       | 1200       | 1500        | 1800        | 2100        | 2400        |
| G205/60/50 | 50           | <b>23.4</b>                          | 20×5         | U<br>D | 325<br>0.20  | 81<br>0.80  | 36<br>1.81  | 20<br>3.21  | 13<br>5.02  | 9<br>7.23  | 6<br>9.85  | 5<br>12.87 | 3<br>20.10  | 2<br>28.95  | 1<br>39.41  |             |
| G253/60/50 | 50           | <b>19.2</b>                          | 25×3         | U<br>D | 305<br>0.16  | 76<br>0.64  | 34<br>1.44  | 19<br>2.57  | 12<br>4.02  | 8<br>5.79  | 6<br>7.88  | 5<br>10.29 | 3<br>16.08  | 2<br>23.16  | 1<br>31.53  | 1<br>41.18  |
| G255/60/50 | 50           | <b>27.6</b>                          | 25×5         | U<br>D | 508<br>0.16  | 127<br>0.64 | 56<br>1.44  | 32<br>2.57  | 20<br>4.02  | 14<br>5.79 | 10<br>7.88 | 8<br>10.29 | 5<br>16.08  | 3<br>23.16  | 2<br>31.55  | 2<br>41.18  |
| G323/60/50 | 50           | <b>22.8</b>                          | 32×3         | U<br>D | 500<br>0.12  | 125<br>0.50 | 55<br>1.13  | 31<br>2.01  | 20<br>3.14  | 14<br>4.52 | 10<br>6.15 | 8<br>8.04  | 5<br>12.56  | 3<br>18.09  | 2<br>24.63  | 2<br>32.17  |
| G325/60/50 | 50           | <b>33.5</b>                          | 32×5         | U<br>D | 833<br>0.10  | 208<br>0.50 | 92<br>1.13  | 52<br>2.01  | 33<br>3.14  | 23<br>4.52 | 17<br>6.15 | 13<br>8.04 | 8<br>12.56  | 6<br>18.09  | 4<br>24.63  | 3<br>32.17  |
| G403/60/50 | 50           | <b>26.8</b>                          | 40×3         | U<br>D | 781<br>0.10  | 195<br>0.40 | 87<br>0.90  | 49<br>1.60  | 31<br>2.51  | 21<br>3.62 | 16<br>4.92 | 12<br>6.43 | 8<br>10.05  | 5<br>14.47  | 4<br>19.70  | 3<br>25.74  |
| G405/60/50 | 50           | <b>40.2</b>                          | 40×5         | U<br>D | 1301<br>0.10 | 325<br>0.40 | 144<br>0.90 | 81<br>1.60  | 52<br>2.51  | 36<br>3.62 | 26<br>4.92 | 20<br>6.43 | 13<br>10.05 | 9<br>14.47  | 6<br>19.70  | 5<br>25.74  |
| G455/60/50 | 50           | <b>44.4</b>                          | 45×5         | U<br>D | 1647<br>0.08 | 411<br>0.35 | 183<br>0.80 | 103<br>1.43 | 66<br>2.23  | 45<br>3.21 | 33<br>4.37 | 25<br>5.72 | 16<br>8.93  | 11<br>12.87 | 8<br>17.51  | 6<br>22.88  |
| G505/60/50 | 50           | <b>48.6</b>                          | 50×5         | U<br>D | 2033<br>0.08 | 508<br>0.32 | 226<br>0.72 | 127<br>1.28 | 81<br>2.01  | 56<br>2.89 | 41<br>3.94 | 31<br>5.14 | 20<br>8.04  | 14<br>11.58 | 10<br>15.76 | 8<br>20.59  |
| G655/60/50 | 50           | <b>61.2</b>                          | 65×5         | U<br>D | 3437<br>0.06 | 859<br>0.24 | 381<br>0.55 | 214<br>0.99 | 137<br>1.54 | 95<br>2.22 | 70<br>3.03 | 53<br>39.6 | 34<br>6.18  | 23<br>8.91  | 17<br>12.12 | 13<br>15.84 |

注：加重线左边为4Kpa均布荷载之下，挠度≤5mm的相应跨距，这是行人步履舒适的极限挠度。

### 钢格板块的扁钢数目及其相应的总体名义宽度（单位：mm）

| 受荷扁钢数量  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 5mm受荷扁钢 | 135 | 245 | 305 | 365 | 425 | 485 | 545 | 605 | 665 | 725 | 785 | 845 | 905 | 965 | 1025 |

注：■对于3mm厚的受荷扁钢，从表值减去2mm即为宽度。 ■由于制造中的某些原因，实际宽度略有变化。

### 齿型钢格板的换算系数

| 承载扁钢 | 20×3 | 20×5 | 25×3 | 25×4.5 | 25×5 | 32×3 | 32×4.5 | 32×5 | 35×4.5 | 35×5 | 38×5 | 40×3 | 40×5 | 45×5 | 50×5 | 65×5 |
|------|------|------|------|--------|------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 荷 载  | 不推荐  |      | 0.79 | 0.79   | 0.79 | 0.83 | 0.83   | 0.83 | 0.85   | 0.85 | 0.86 | 0.87 | 0.87 | 0.88 | 0.89 | 0.92 |
| 挠 度  |      |      | 1.12 | 1.12   | 1.12 | 1.09 | 1.09   | 1.09 | 1.08   | 1.08 | 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.06 | 1.04 |

### 荷载表说明

U=外加安全均布面荷载，单位：Kpa

D=变形挠度，单位mm

假定受荷扁钢是简单支承的无齿扁钢

荷载是按许用挠曲应力171.6Mpa (0.66F<sub>y</sub>)计算的

表中理算自重是受荷扁钢长度大于1米的重量；扁钢长度小于1米时，自重因包边数量的增多而增加。

## 邦成水沟盖

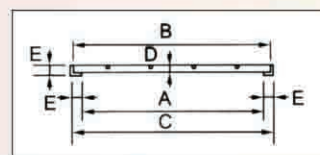
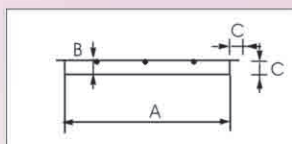
钢格板水沟盖产品早已被欧美、日本、澳洲等国广泛采用。在中国、邦成水沟盖已广泛用于市政、园林、停车场、工厂、公路、码头和机场等领域。

### 产品特点:

- 外形美观: 简捷线条、银色外表、现代意念。
- 最佳排水: 漏水面积达83.3%, 是铸铁的两倍多。
- 热浸镀锌: 防锈力强。30年免维护和免更换。
- 防盗设计: 盖与框用铰联接, 防盗、安全, 开启方便。
- 节省投资: 大跨、重载时, 比铸铁价格低; 并可节省铸铁盖因被盗或压碎而更换的费用。
- 高强度: 强度和韧性远高于铸铁, 可用于码头、机场等大跨度和重荷载的环境。
- 品种众多: 满足不同环境、荷载、跨度和形状所需, 可按客户提供尺寸和形状制造。

### 荷载选用:

- 轻 型: 25吨/m<sup>2</sup>
- 重 型: 70吨/m<sup>2</sup>
- 超重型: 140吨/m<sup>2</sup>
- 轻 型: 小车、行人通行的校园、住宅园、公园、地下停车场和厨房等。
- 重 型: 20吨以下汽车通行的厂区、一般公路、主干道路边、停车场和街道等。
- 超重型: 重型拖车、集装箱叉吊车和飞机等通行的主干公路、特大型停车场、矿山、码头和机场等。



| 型号    | 净空  | A   | B  | C  | 钢格板         |
|-------|-----|-----|----|----|-------------|
|       |     | 盖宽  | 盖厚 | 角钢 |             |
| BG15L | 150 | 145 | 20 | 25 | G203/30/100 |
| BG20L | 200 | 195 | 20 | 25 | G203/30/100 |
| BG25L | 250 | 245 | 25 | 25 | G253/30/100 |
| BG30L | 300 | 295 | 25 | 25 | G253/30/100 |
| BG15H | 150 | 145 | 25 | 30 | G255/30/100 |
| BG20H | 200 | 195 | 25 | 30 | G255/30/100 |
| BG25H | 250 | 245 | 32 | 30 | G325/30/100 |
| BG30H | 300 | 295 | 32 | 30 | G325/30/100 |

| 型号      | A   | B   | C   | D  | E  | 钢格板         |
|---------|-----|-----|-----|----|----|-------------|
| GTG20L  | 200 | 240 | 260 | 20 | 25 | G203/30/100 |
| GTG25L  | 250 | 290 | 310 | 20 | 25 | G203/30/100 |
| GTG30L  | 300 | 350 | 370 | 25 | 30 | G253/30/100 |
| GTG35L  | 350 | 390 | 410 | 25 | 30 | G253/30/100 |
| GTG40L  | 400 | 440 | 460 | 25 | 30 | G253/30/100 |
| GTG50L  | 500 | 560 | 580 | 32 | 40 | G323/30/100 |
| GTG60L  | 600 | 670 | 690 | 40 | 45 | G403/30/100 |
| GTG20H  | 200 | 260 | 270 | 25 | 30 | G255/30/100 |
| GTG25H  | 250 | 310 | 330 | 32 | 40 | G325/30/100 |
| GTG30H  | 300 | 360 | 380 | 32 | 40 | G325/30/100 |
| GTG35H  | 350 | 420 | 440 | 40 | 45 | G405/30/100 |
| GTG40H  | 400 | 470 | 490 | 40 | 45 | G405/30/100 |
| GTG50H  | 500 | 580 | 600 | 45 | 50 | G455/30/100 |
| GTG60H  | 600 | 690 | 710 | 50 | 56 | G505/30/100 |
| GTG20XH | 200 | 260 | 280 | 32 | 40 | G325/30/100 |
| GTG25XH | 250 | 320 | 340 | 40 | 45 | G405/30/100 |
| GTG30XH | 300 | 370 | 390 | 40 | 45 | G405/30/100 |
| GTG35XH | 350 | 430 | 450 | 45 | 50 | G455/30/100 |
| GTG40XH | 400 | 490 | 510 | 50 | 56 | G505/30/100 |
| GTG50XH | 500 | 615 | 640 | 60 | 70 | G605/30/100 |
| GTG60XH | 600 | 715 | 740 | 65 | 70 | G655/30/100 |
| GTG70XH | 700 | 835 | 860 | 75 | 80 | G755/30/100 |
| GTG80XH | 800 | 935 | 960 | 75 | 80 | G756/30/100 |



## 楼梯踏步板

● 我公司生产的踏步板根据有无前护板和与梯梁联接方式分为四种形式，即为T<sub>1</sub>、T<sub>2</sub>、T<sub>3</sub>、T<sub>4</sub>。

● 从经济角度考虑, 建议尽可能采用模数宽度 (系列1采用125、155、185、215、245、275, 系列2采用125、165、205、245、275mm等) 和 100mm倍数长度(如600、700、800、900、1000、1200mm等)。

● 踏步板公差：宽度 $W \pm 3\text{mm}$ ，长度 $L \begin{smallmatrix} 0 \\ -3 \end{smallmatrix} \text{mm}$



T1: 焊接固定、无前护板



T2:螺栓固定、无前护板



T3:焊接固定、有花纹板前护板

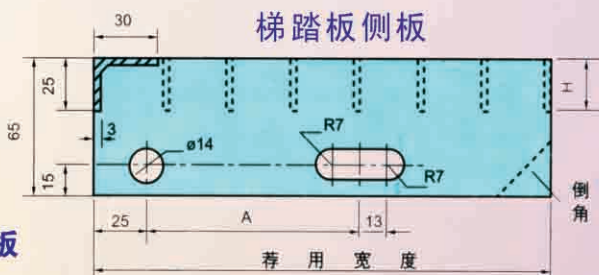


T4 螺栓固定、有花纹板前护板

### 推荐梯踏板宽度

|                           |          |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| T1、T2、T3、T4<br>扁钢中心间距30mm |          | 95  | 125 | 155 | 185 | 215 | 245 | 275 | 305 |
| 扁钢中心<br>间距40mm            | T1<br>T2 | 125 |     | 165 |     | 205 | 245 | 285 | 325 |
|                           | T3<br>T4 | 115 |     | 155 |     | 195 | 235 | 275 | 315 |
| 螺栓孔中心距A(mm)               |          | 45  |     | 75  |     | 100 |     | 150 | 150 |

注：扁钢厚5mm



## 不锈钢钢格板

### 使用场合:

- 1、使用环境恶劣,需耐酸、碱腐蚀的场合 (如化工厂、环保设备等)。
- 2、对卫生要求很高(制药、食品加工)
- 3、对外观要求高的场合(如商场、景观)

扁钢材质:

- 1、304：耐腐蚀能力一般，为最常用型，推荐使用。
- 2、316(316L)：耐腐蚀能力强，价格昂贵。
- 3、301：耐腐蚀能力弱，价格便宜。

表面状态:

- 1、扁钢热轧后酸洗，呈亚光白色。
- 2、扁钢冷拉加工，具有一定的光洁度，焊缝需用专用药水处理。
- 3、扁钢冷拉加工后抛光处理，光洁度较高。
- 4、扁钢抛光后表面进行如镀铬等电化学处理，以达到客户的特定要求。



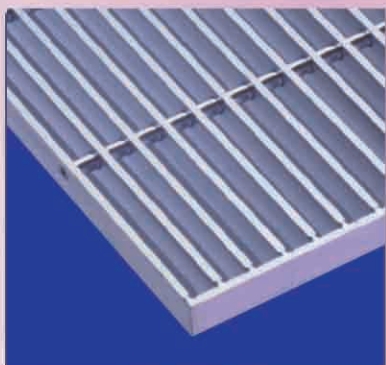
- 侧板用65X5mm的扁钢
- $\Phi 14$ 螺栓孔和 $\Phi 14$ 椭圆螺栓孔各一个
- 仅在客户需时才倒角，以适应斜梁



## 铬化处理

电镀锌通过电解液工艺来完成。铬化处理有浸渗池中完成，并可加工出各种颜色。

## 插接式钢格板



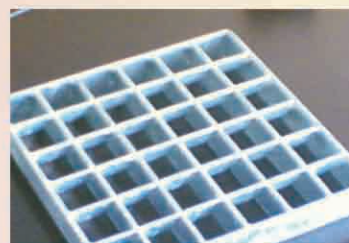
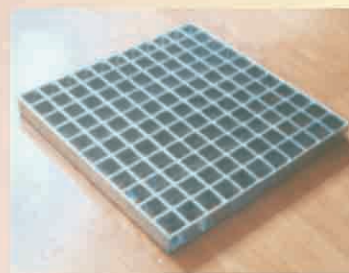
酸 洗

通过在酸洗池中酸洗并使用钝化溶液和去离子水处理后，由于加工所失去的钝化膜将得到恢复。



电 化 学 抛 光

在电解横槽中进行，产生一个色泽均匀的抛光面，并去除污物。



### 扁钢插接式钢格板

扁钢插接式钢格板在国外已广泛应用，非常普遍，而国内才刚起步，处于逐步推广阶段。扁钢插接式钢格板坚固、美观，已被越来越多的客户和工程技术人员接受和使用。

插接钢格板由一定尺寸的普碳扁钢、不锈钢扁钢经开槽(孔)、插接、焊接、精整等工序制造而成。具有轻便、高强度、防腐、免维护、美观等众多优点，广泛应用于民用及商用建筑、剧院、地铁、城铁等市政工程领域，可用于吊顶、室内外装潢装修、平台走道、通气窗(井)、广告牌匾、各种盖板等。

| 扁钢截面尺寸mm | 方格间距        |       |       |      |      |      |             |             |             |             |             |
|----------|-------------|-------|-------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 20          | 30    | 40    | 50   | 60   | 70   | 80          | 90          | 100         | 110         | 120         |
|          | 重量 (公斤/平方米) |       |       |      |      |      |             |             |             |             |             |
| 20X2     | 31.6        | 21.1  | 16.1  | 13.0 | 10.5 | 9.3  | 8.4         | 7.4         | 6.8         | 6.2         | 5.6         |
| 25X2     | 39.8        | 26.5  | 20.3  | 16.4 | 13.3 | 11.7 | 10.5        | 9.4         | 8.6         | 7.8         | 7.0         |
| 30X2     | 47.9        | 32.0  | 24.4  | 19.7 | 16.0 | 14.1 | 12.7        | 11.3        | 10.3        | 9.4         | 8.5         |
| 25X3     | 60.2        | 40.1  | 30.7  | 24.8 | 20.1 | 17.7 | 15.9        | 14.2        | 13.0        | 11.6        | 10.6        |
| 30X3     | 72.4        | 48.3  | 36.9  | 29.8 | 24.1 | 21.3 | 19.2        | 17.0        | 15.6        | 14.2        | 12.8        |
| 35X3     | 83.6        | 55.8  | 42.6  | 34.4 | 27.9 | 24.8 | 22.1        | 19.7        | 18.0        | 16.4        | 14.8        |
| 40X3     | 95.9        | 63.9  | 48.9  | 39.5 | 32.0 | 28.2 | 25.4        | 22.6        | 20.7        | 18.8        | 16.9        |
| 25x5     | 100.0       | 66.6  | 51.0  | 41.2 | 33.3 | 29.4 | 26.5        | 23.5        | 21.6        | 19.6        | 17.6        |
| 30x5     | 120.4       | 80.2  | 61.4  | 49.6 | 40.1 | 35.4 | 31.9        | 28.3        | 26.0        | 23.6        | 21.2        |
| 35x5     | 139.7       | 93.2  | 71.2  | 57.5 | 46.6 | 41.1 | 37.0        | 32.9        | 30.1        | 27.4        | 24.7        |
| 40x5     | 160.1       | 106.8 | 81.6  | 65.9 | 53.4 | 47.1 | <b>40.8</b> | <b>37.7</b> | <b>34.5</b> | <b>31.4</b> | <b>28.3</b> |
| 45x5     | 180.5       | 120.4 | 92.0  | 74.3 | 60.2 | 53.1 | 47.8        | 42.5        | 38.9        | 35.4        | 31.9        |
| 50x5     | 199.9       | 133.3 | 101.9 | 82.2 | 66.6 | 58.8 | 52.9        | 47.0        | 43.1        | 39.2        | 35.3        |
| 55x5     | 220.3       | 148.9 | 112.3 | 90.7 | 73.4 | 64.8 | 58.3        | 51.8        | 47.5        | 43.2        | 38.9        |
| 60x5     | 288.7       | 160.5 | 122.7 | 99.1 | 80.2 | 70.8 | 63.7        | 56.6        | 51.9        | 47.2        | 42.5        |
| 公称宽度mm   | 1002        | 992   | 1002  | 1002 | 962  | 982  | 962         | 992         | 1002        | 992         | 962         |

注:1. 标记示例: HG303/30("HG" 插接格栅板标记);

"303" 扁钢截面尺寸 [宽度 X 厚度] mm; "30" 方格间距 mm;

2. 公称宽度是按扁钢厚度为 2mm 计算的, 如果厚度为 5mm, 则应加上 3mm.

3. 除本页表格中格距外, 也可根据用户需求加工其它不同格距。

4. 表格中重量为黑件理算重量。



## 扶手栏杆

邦成栏杆采用球接式、普通碳钢热浸锌或不锈钢，工厂化生产。具有新颖美观、安装方便、坚固耐用、免维护等特点。广泛应用于矿山、电力、石化、机械、轻工、造船、铁路、道路、桥梁、码头、学校、水厂、污水处理和园林等领域的走道、平台、楼梯和隔离栏等。产品符合国际标准：英国BS6399和BS6180、澳大利亚1650-1985等，以及中国标准4053.3-93。



不锈钢栏杆



热镀锌栏杆



刷漆栏杆

### 型号表示

BL S/2-PKS

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| BL | 商标: Bang Cheng Handrail(邦成栏杆)的缩写  |
| S  | 横杆标准: E经济型; S: 标准型                |
| /2 | 横杆标准: 1: 一条横杆; 2: 两条横杆; 3: 三条横杆…… |
| P  | 立柱形式: 见立柱形式图                      |
| K  | 挡边板: 需要挡边板标注“K”, 不要挡边板不标注         |
| S  | 不锈钢: 采用不锈钢标注“S” 普通钢不标注            |

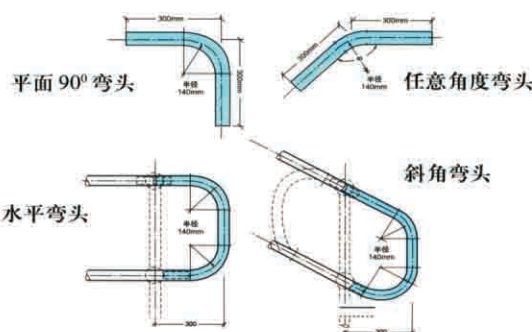
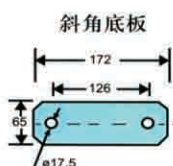
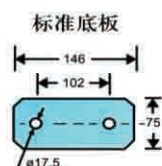


### 邦成栏杆型号规格表

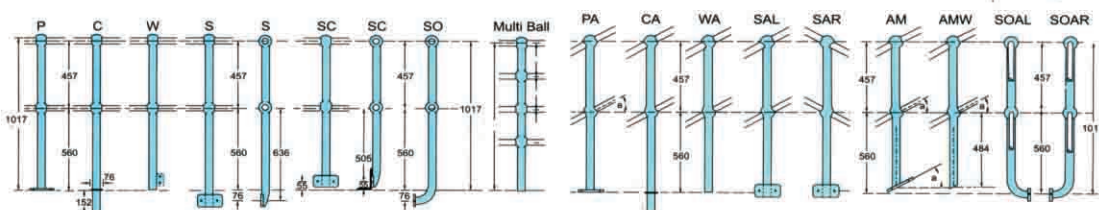
- 右表中括号内的数据仅适用于不锈钢。
- 立柱间距有1000、1200、1500mm三种。
- 栏杆高度除上表标准外，可按客户要求任意确定。
- 横杆数量除上表标准外，可按客户要求制作多于三条横杆以上的栏杆。

| 型 号   | 横杆数 | 高度   | 球直径    | 立柱直径       | 扶手直径       | 横杆直径       |
|-------|-----|------|--------|------------|------------|------------|
| THE/1 | 1   | 按设计  | 66(70) | 42.3(38.1) | 33.5(38.1) |            |
| THS/1 | 1   | 按设计  | 76(85) | 48.0(51.0) | 42.3(51.0) |            |
| THE/2 | 2   | 1017 | 66(70) | 42.3(38.1) | 33.5(38.1) | 26.8(32.0) |
| THS/2 | 2   | 1017 | 76(85) | 48.0(51.0) | 42.3(51.0) | 33.5(38.1) |
| THE/3 | 3   | 1200 | 66(70) | 42.3(38.1) | 33.5(38.1) | 26.8(32.0) |
| THS/3 | 3   | 1200 | 76(85) | 48.0(51.0) | 42.3(51.0) | 33.5(38.1) |

### 底板形式



### 立柱形式



## 钢结构、围墙

我公司生产与钢格板配套的小型钢结构，如钢平台、钢梯。工厂化生产，表面可喷漆或热浸锌。现场可采用焊接或螺栓连接，坚固耐用，安装快捷，免维护。广泛应用于矿山、电力、轻工、水厂石化等领域。产品符合中国通用建筑标准设计图集87J432。

围墙、天花板、栅栏式样新颖、品种齐全，安装快捷，美观大方。



插接钢格栅板



带钢纵剪设备



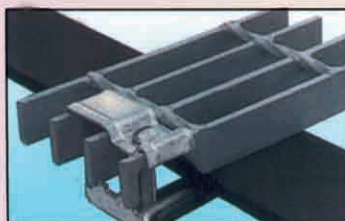
工厂围墙



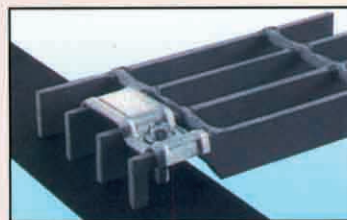
工厂走道

## 安装方法

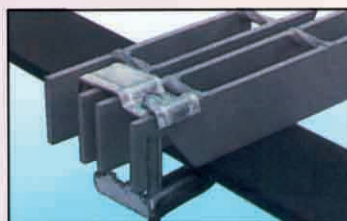
- 直接将钢格板或踏步板焊接在支撑钢结构上，焊接处刷两遍富锌银粉漆。
- 采用邦成钢格板专用安装夹安装，不破坏镀锌层，拆装方便。每套安装夹包括上夹、下夹、M8圆头螺栓和螺母各一个。
- 可根据需要，提供不锈钢安装夹或螺栓连接等紧固方法。
- 钢格板安装间隙一般为10mm。
- 安装时各必注意安装牢固可靠，应经常检查，防止安装夹松动脱落，靠近振动源的钢格板最好焊接或加橡胶垫。



普通型安装夹



固定夹及自攻螺丝



相邻两块钢格板共用一个固定夹

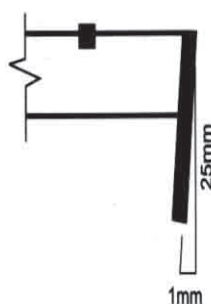
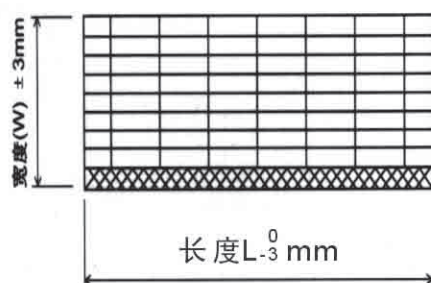
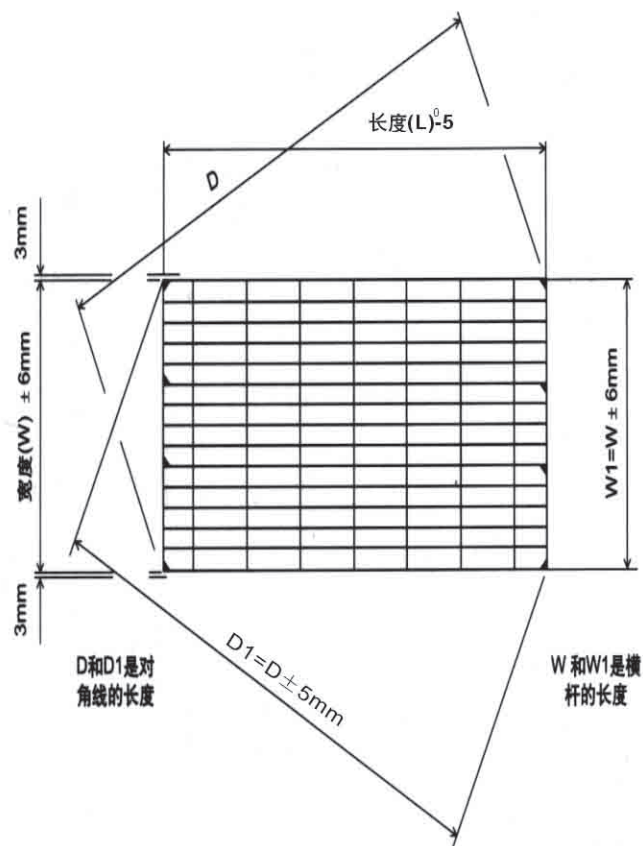


马鞍型安装夹



## 钢格板公差

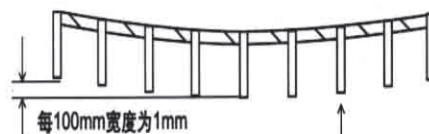
所有尺寸是偏差的最大允许量



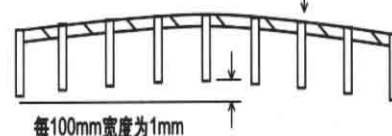
深加工焊接前护板和包边板与每根受荷扁钢的焊缝为大于或等于3mm的单面角焊。

## 注意:

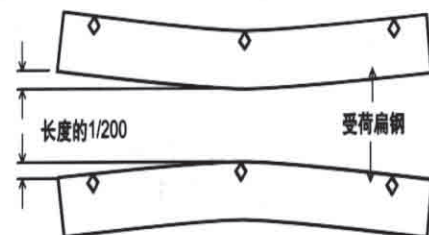
梯踏板的长度指两包边扁钢外端面间的距离。



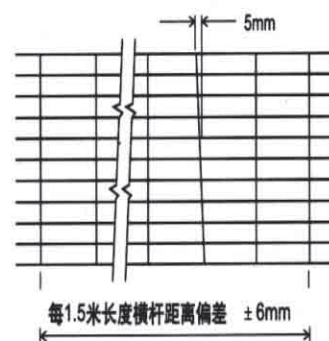
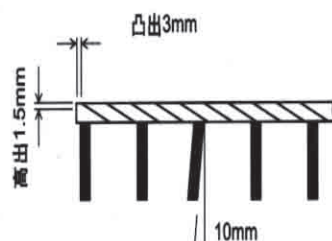
受荷扁钢



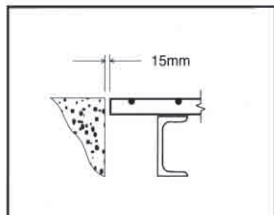
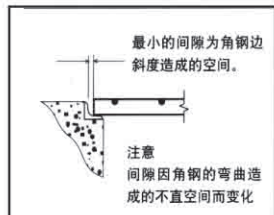
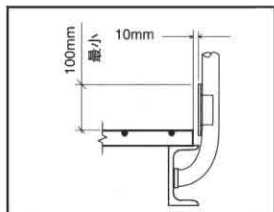
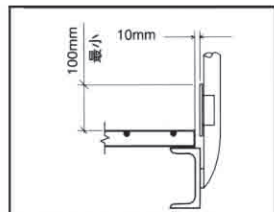
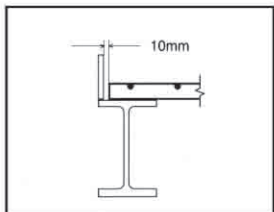
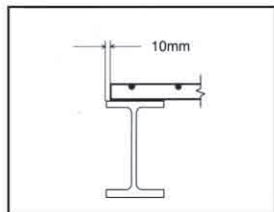
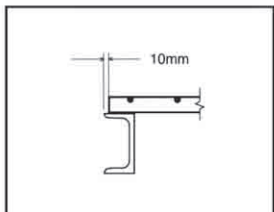
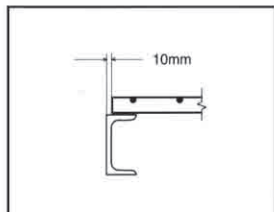
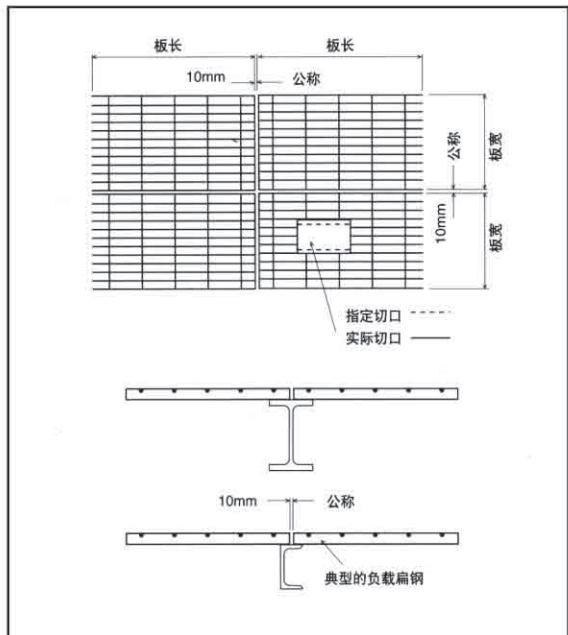
## 横向弯曲



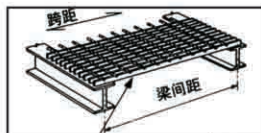
## 纵向弯曲



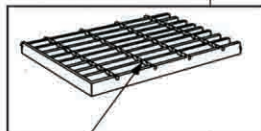
## 钢格板安装间隙



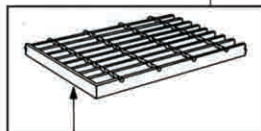
## 专业术语解释



**受荷扁钢：**钢格板的主要材料，用于承受荷载的均匀的轧制扁钢，其两端支承在钢梁上。



**横杆或扭绞杆：**方形截面的经过扭绞的钢棒以正交方向压焊到受荷扁钢上，用于固定扁钢。



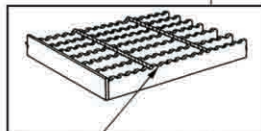
**包边板：**与受荷扁钢有相同截面的扁钢，与受荷扁钢的端头焊接。在包边或缺口时要用这种包边板封边。



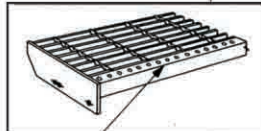
**板长：**与受荷扁钢平行的方向上量得总尺寸，即使在比“宽度”短的情况下，也总称之为长度，设计或写订单时在该尺寸后用字母LB (LOADBAR) 标注，图纸上用“ $\longleftrightarrow$ ”表示板长方向。



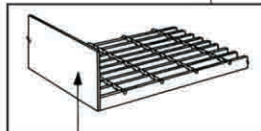
**板宽：**与横杆平行的方向所量得的钢格板尺寸，即使在比“长度”大的情况下，也总称之为宽度。



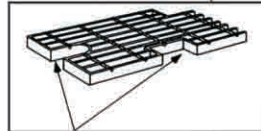
**冲齿：**在扁钢上沿冲制半圆小缺口，以进一步增强防滑能力。



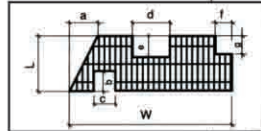
**前护板：**焊接在踏步板或楼梯口前缘，以增强防滑能力。



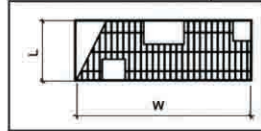
**挡边板或踢脚板：**比包边板高出100mm，焊在钢格板需要的边上或开口部位以防止人或物体跌落，挡边板的高度也可由用户指定。



**开孔或缺口：**从钢格板上切去部分，让管道、设备、立柱或栏杆通过，或避开障碍。



**净面积：**除去开孔和缺口部分的面积 ( $W \times L$ )。



**毛面积：**以钢格板最大外围尺寸计算的面积 ( $W \times L$ )，包括开孔和缺口部分。合同面积按毛面积计算。



## 邦成复合钢格板

- 复合钢格板是具有一定横跨承载能力的钢格板及密封 表面的花纹板构成的一种产品。
- 复合钢格板经热浸镀锌处理后, 因热应力会产生翘曲变形, 尤其是选用较大型号 的钢格板, 校平比较困难, 请注意选型。
- 复合钢格板常用系列3钢格板作底板, 也可采用系列1或系列2钢格板作底板; 花纹钢板常用3mm厚的板, 也可采用4mm、5mm、6mm厚的花纹板, 花纹板一般采用“扁豆形”花纹。

**TP3(G325/60/100)**

钢格板型号

花纹钢板厚度

复合钢格板符号



## 邦成复合钢网板

- 在钢格板的正面或底面焊接钢网制成复网板, 可防小件掉落, 在粮仓、餐厅、仓库使用复网板, 可防止老鼠等小动物的进入。
- 复网板以钢格板作底板, 可选用不同型号的钢网。



原料钢卷



带钢纵剪设备



压焊机制作原板



钢格板原板

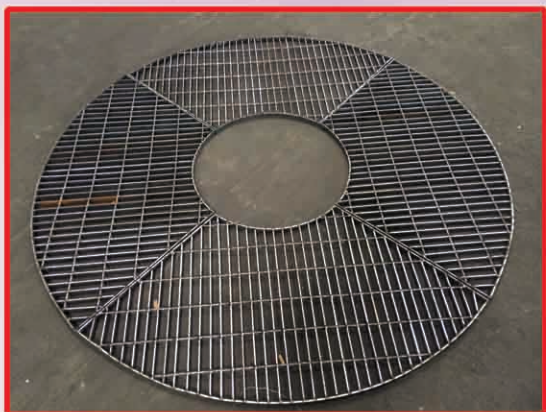




原板出口装车



化工厂平台钢格板及楼梯踏步



异型钢格板



化工设备平台



钢格栅板围栏



小型变电站平台



化工厂多层平台



防盗型水沟盖





# 邦成钢格板

BANG CHENG GRATING

Wuxi Bang Cheng Grating Co.,Ltd.



**无锡邦成钢格板有限公司**

地址：无锡市钱桥镇南西漳工业园万东路3号

电话：0510-82411955 82411956

传真：0510-82411957

手机：13921116338（袁先生）

网址：[www.bcggb.com](http://www.bcggb.com)

