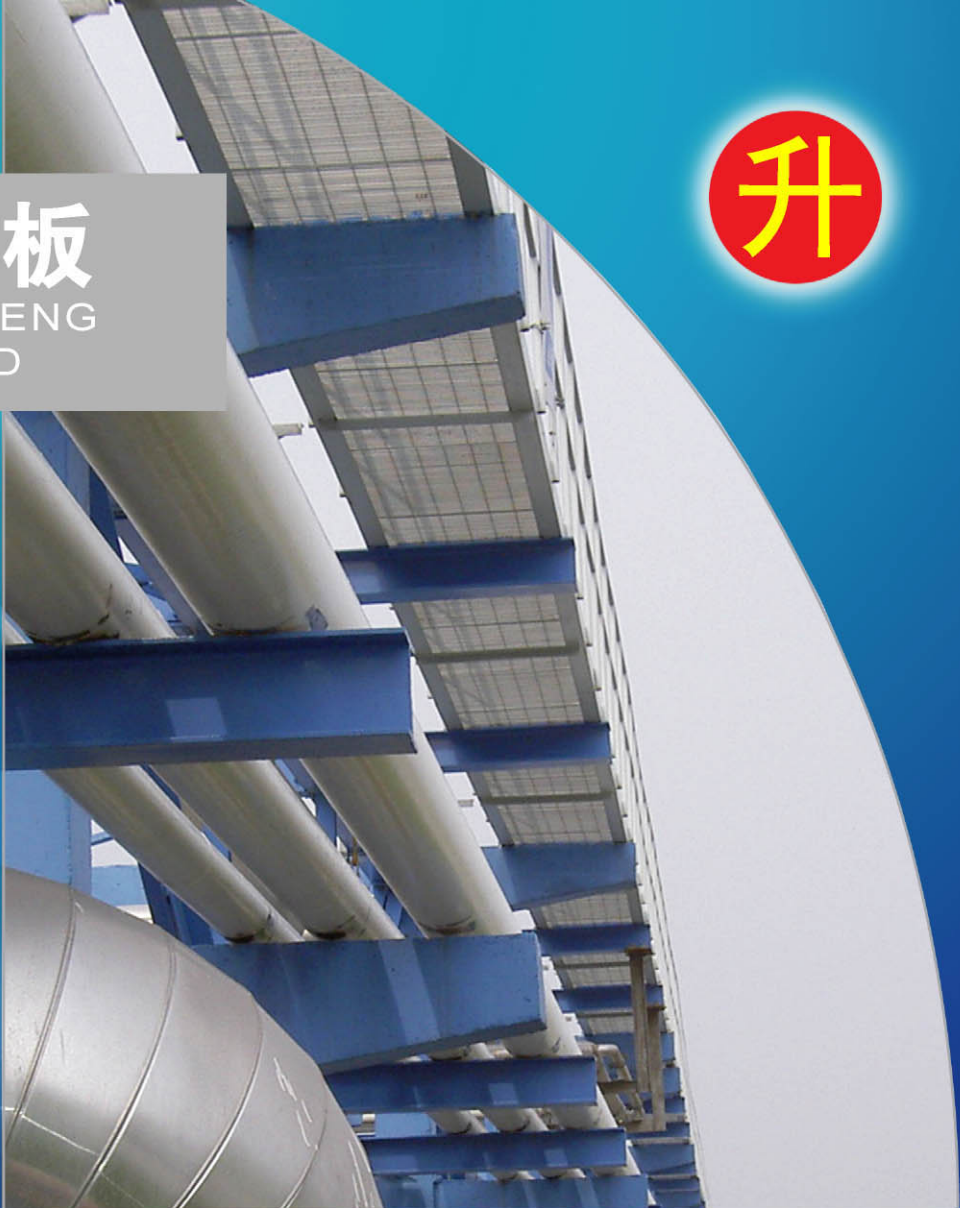




圆升格栅板

SHANGHAI YUANSHENG
GRATING CO.,LTD



GRATING



圆升一个中外都早已熟识的品牌，她为中外的各种建筑工程建功。自从圆升格栅板投入市场以来，就引起了一阵强烈的冲击。先进的管理，优秀的服务团队，铸就了圆升的辉煌。圆升人不甘落后，站在行业的前沿为中外客户永远提供一流的技术与服务。

她位于嘉定区徐行镇和桥路，距离A30沪太路出口4.5公里。是一家专业制造格栅板及其它金属制品企业，公司集中精力于钢格栅板、栏杆、隔离栅、粉沫冶金产品的制造，并提供配套一条龙服务，还代理多种品牌产品。优秀专业的团队，为各类工程提供优质专业的售前、售中、售后服务。已为石油、化工、冶金、铁路、公路、船舶、锅炉、机场、汽车制造、制药、造纸、军工、电力、采矿、车站码头、仓储等行业领域提供了优质的产品和服务，我们将持之以恒，依靠公司良好的商业信誉，发扬不断求新，不断进取的企业精神，为更多的客户提供更好更优的服务。

- ▶ **经营理念：** 不断求新，不断进取，为客户提供卓越产品和服务。
- ▶ **经营目标：** 追求共赢，满足客户需求，谋求客户满意。
- ▶ **管理目标：** 生产一流的产品；提供一流的服务；
营造一流的环境；打造一流的团队。

▶ **产品种类：**

公司生产不锈钢钢格板、热镀锌钢格板、压入式格栅板、格子板、穿入式格栅板、穿入互锁免焊型格栅板、各种通风格栅、厂区横断沟重载沟盖板、各种出入口细目观赏性防细高跟镶入式除尘格栅踢板、公路隔离栏(网)、市政不锈钢栏杆、市政防盗井盖、公路重载防盗井盖，轻型钢结构、钢梯、踏步、栏杆，非标金属切削加工件、线切割、不锈钢剪切折弯，非标五金件冷冲成形，不锈钢、铜基、铁合金等粉沫冶金产品。





目 录

圆升公司业绩.....	01
圆升钢格板.....	
钢格板介绍.....	02
钢格板型号及表示方法.....	03
钢格板尺寸外形及允许偏差.....	03~04
钢格板定货须知及计算方法.....	04
钢格板安装指南.....	05~06
圆升钢格板选型资料.....	
S30平面扁钢安全载荷及其挠度表.....	07
S40平面扁钢安全载荷及其挠度表.....	08
S30I型扁钢安全载荷及其挠度表.....	09
S40I型扁钢安全载荷及其挠度表.....	10
重载平面扁钢安全载荷及其挠度表.....	11
圆升金属围篱.....	
金属围篱介绍.....	12
金属围篱应用.....	12
圆升钢梯和踏步板.....	
楼梯踏步分类形式.....	13
钢梯型号及表示方法.....	13
钢斜梯技术要求.....	13
楼梯踏步板的常用尺寸.....	14
楼梯踏步板允许偏差.....	14
楼梯踏步板的深加工焊接要求.....	14
圆升栏杆.....	
栏杆介绍.....	15
栏杆型号及表示方法.....	15
栏杆的立柱形式.....	16
圆升沟盖板.....	
沟盖板介绍.....	17
沟盖板的系列编号.....	17
沟盖板的安装示意图.....	18
典型沟盖板及其应用.....	18
圆升格子板.....	
格子板介绍.....	19
格子板型号及表示方法.....	20
格子板定货须知.....	20



近期主要业绩表

1、汽车制造

- 上海大众汽车一、三厂(不锈钢格栅)
- 上海通用汽车(格子板齿形)(沟盖板)
- 河北东风汽车

2、电子

- 南亚电子集团
- 上海英特尔
- 张家港雷达站改造
- 浙江省舟山大跨越(海)工程

3、电力

- 贵州安顺电厂二期、及技改脱硫工程
- 贵州黔西电厂#1~#4主厂房、脱硫、烟囱
- 贵州黔北电厂二期主厂房格栅板、厂区围栏、地沟盖板
- 贵州盘南电厂
- 云南曲靖电厂(重载沟盖30C655/700)
- 广州珠江燃气电厂
- 内蒙克托克电厂
- 福建省南埔电厂
- 江西分宜电厂
- 河南新乡电厂
- 河南郑州电厂
- 湖南岳阳电厂
- 湖南金竹山电厂
- 湖南株洲电厂
- 湖南湘潭电厂
- 广西贵港电厂
- 江苏天生港电厂(烟囱平台扇形)、(主厂房)
- 江苏戚墅堰电厂
- 江苏苏州望亭电厂
- 江苏谏壁电厂(烟囱平台扇形)、(主厂房)
- 江苏镇江电厂主厂房、附属厂房、沟盖板
- 江苏南京下关电厂(重载沟盖30C606/750)
- 江苏南京金陵热电
- 江苏江阴夏港电厂二期
- 江苏省电力公司调度塔(圆弧平台、栏杆)
- 江苏常州新港热电新建、技改扩建工程
- 江苏南京板桥电厂技改(平台及重载沟盖)
- 江苏淮阴华能电厂
- 江苏利港电厂(烟囱平台扇形)
- 江苏太仓华能电厂
- 上海外高桥电厂
- 上海石洞口华能电厂

4、机械设备

- 机电设备配套(出口)(长期合作)
- 医药设备配套(不锈钢格栅出口)
- 空气分离设备配套(圆形不锈钢格栅)
- 电梯检修平台

5、物流、码头

- 上海集装箱码头
- 金星物流—货架配套
- 宁波大榭码头

6、石油、化工

- 上海新明化工厂氯气车间(平台、踏步)
- 上海国民淀粉(一期、二期)
- 上海金山化工区三星工程
- 上海金山化工区孚宝港务(罐区平台)
- 天津市孚宝港务(罐区平台)
- 广东大亚湾壳牌工地(罐区平台)
- 上海金山化工区赛科石化(罐区平台)
- 江苏南京扬子汽巴
- 上海卡博特化工
- 福建厦门翔路石化
- 湖南盈成油脂

7、冶金

- 上海宝钢三期
- 江苏常州铁本
- 江苏常州中钢
- 江西贡溪钢厂
- 江苏淮阴钢厂
- 江苏张家港沙钢扩建1#~3#炉
- 浙江杭钢技改
- 河北邯钢

8、造纸

- 上海中隆纸业
- 浙江宁波中华纸业
- 江苏苏州金华盛纸业
- 江苏常熟汇川纸业
- 江苏扬州永丰余纸业

9、邮政

- 广州邮政推挂输送机配套
- 郑州邮政推挂输送机配套

10、水处理

- 上海泰和水厂
- 昆山花桥污水处理厂
- 上海森松环境技术
- 江苏扬州永丰余纸业污水处理

11、气体制造

- 上海宝钢普莱克斯气体
- 林德空分

12、食品

- 南京喜之郎食品
- 上好佳(上海)公司
- 上好佳(江西)公司
- 上好佳(湖北)公司
- 爱芬食品(嘉兴)公司

13、其他

- 上海国际展览中心
- 通风装饰格栅(外贸出口)
- 上海光明大厦高空景观平台
- 汉德医药
- 排水沟盖(外贸出口)

一、圆升钢格板介绍

圆升钢格板(又称圆升格栅板、圆升钢格栅)由负载扁钢和横杆按一定的间距经纬排列而成格栅，经向为负载扁钢，即钢格板的长度方向；纬向为横杆，即钢格板的宽度方向。它比起其它建筑材料包括木材、实心钢板、混凝土结构或铝制品来说具有如下优越性：**1. 重量轻 2. 强度高 3. 经济耐用 4. 防滑安全 5. 透光通风 6. 不积水、不积灰 7. 安装简便 8. 用途广泛 9. 外形美观 10. 防火防爆**

1.1 圆升钢格板适用的行业及范围

冶金、石油、造船、化工、码头、平台、栏栅、脚手架、走道、栈桥、沟面板、踏板、太阳帘、通风透光设施，市政水厂、电厂、废污处理场

1.2 圆升钢格板具体用途

- 平台
- 走道
- 轮船甲板
- 码头上下跳板
- 下水道盖板
- 围墙
- 地面
- 楼梯踏板
- 机械安全防护
- 栏栅
- 楼层平台
- 港口地板
- 铁路过道
- 货架
- 建筑脚手架
- 防雪围栏
- 机场照明护栏
- 天桥
- 防盗门窗
- 货车顶部走道
- 停车停机坪

1.3 圆升钢格板满足的标准

满足中国标准YB/T4001-1998及美、英、澳等国际通用标准

	钢格板标准	热浸锌标准
中国	YB/T4001-1998	GB/T13912-92
美国	ANSI/NAAMM(MBG531-88)	ASTM(A123)
英国	BS4592-1-1995	BS729
澳大利亚	AS1657-1985	AS1650

1.4 材质:

普通低碳或不锈钢或其它合金材料

1.5 规格品种:

可代加工成任意尺寸和形状

1.6 板面:

平面格，带齿格或铺纹面钢板

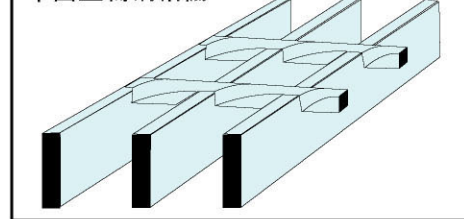
1.7 防护层:

热浸镀锌（满足标准GB/T13912-92和标准BS 729），热浸塑，各色油漆或客户自定

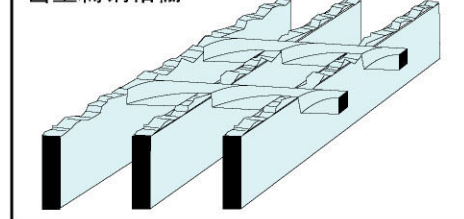
1.8 安装方法:

焊接或用圆升安装夹，也可由客户自定

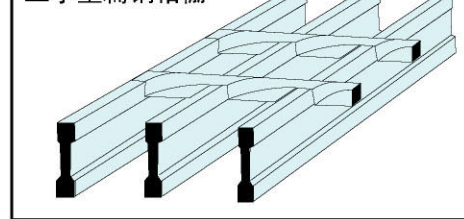
平面型扁钢格栅



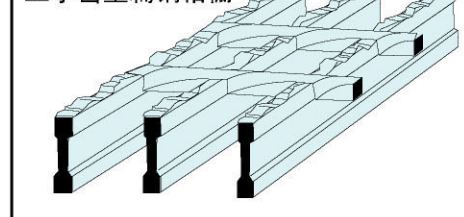
齿型扁钢格栅



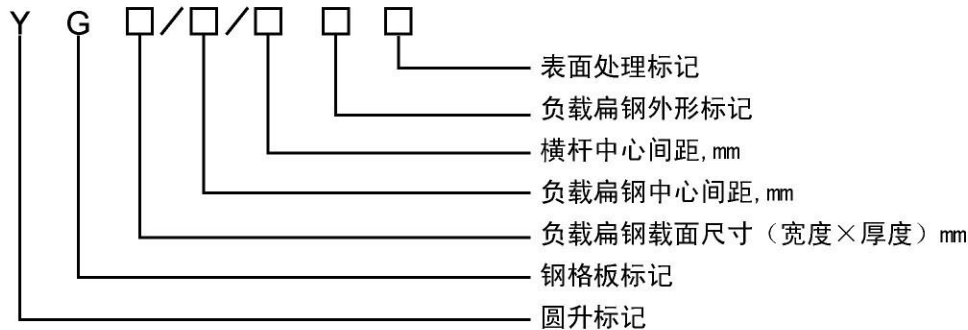
工字型扁钢格栅



工字齿型扁钢格栅

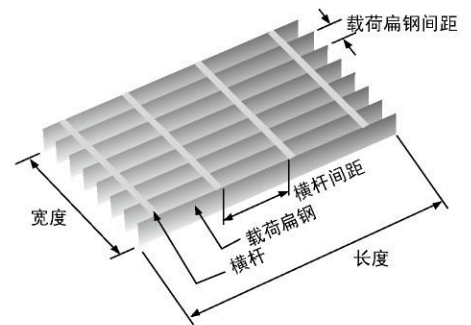


二、圆升钢格栅板型号及表示方法



注:

- 1、负载扁钢中心间距通常采用20mm、30mm、33.5mm、35mm、40mm、50mm、60mm。
国内工业平台采用较多的负载扁钢中心间距为30mm、40mm。
- 2、横杆中心间距通常采用200mm、100mm、75mm、50mm、33.3mm、22mm、11mm。
国内工业平台采用较多的横杆中心间距为100mm、50mm、33.3mm。
- 3、负载扁钢外形标记:
F 表示标准平面型扁钢 (在标记中可省略);
I 表示截面为I型扁钢;
S 表示齿型扁钢。
- 4、表面处理状态标记:
G 表示热浸镀锌 (在标记中可省略);
P 表示涂漆;
U 表示表面不作处理。



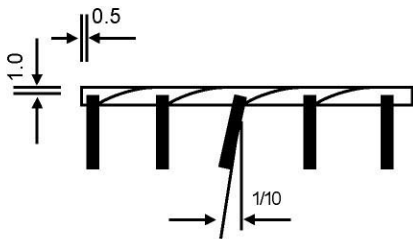
标记示例

- YG1008/60/100: 表示钢格栅板负载扁钢为平面型, 其截面尺寸为100mm×8mm, 负载扁钢中心间距为60mm, 横杆中心间距为100mm, 表面热浸镀锌处理。
- YG405/40/50IU: 表示钢板负载扁钢为I型扁钢, 其截面尺寸为40mm×5mm×3mm负载扁钢中心间距40mm, 横杆中心间距为50mm, 表面不处理。

三、圆升钢格栅板尺寸外形及允许偏差

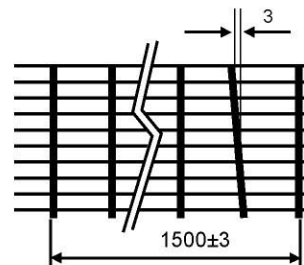
本公司钢格栅板产品尺寸允差比国标提高一倍。并可根据客户要求允差范围生产

- 3.1 钢格栅板长度的允许偏差为 ± 9 mm, 宽度的允许偏差为 ± 6 mm, 如图5所示。
- 3.2 任何一块钢格栅板的尺寸均受铺吊和搬运过程中的受力限制, 可拆卸铺板的尺寸还需考虑到人工搬运的重量限制。
- 3.3 负载扁钢的不垂直度应不大于扁钢的10%, 如图1所示。
- 3.4 横杆位置偏差: 横杆上表面不应超出负载扁钢上表面1.0mm; 横杆两端均不超过钢格栅板两侧扁钢的外侧面0.5mm, 如图1所示。
- 3.5 横杆偏斜及间距偏差:
横杆边缘对钢板中心的偏斜应不大于3mm; 如图2所示。在任意1500mm长度内, 两端横杆间距的允许偏差为 ± 3 mm, 如图2所示。



负载扁钢, 横杆的偏差

图 1 figure 1



横杆间距和垂直偏差

图 2 figure 2



- 3.6 纵向弯曲：钢格板的纵向弯曲挠度应不大于其长度的1/200，如图3所示。
- 3.7 横向弯曲：钢格板的横向弯曲挠度（在包边前）应小于宽度1/100，如图4所示。
- 3.8 对角线偏差：钢格板由于尺寸公差而引起对角线的相对偏差，应不大于±5mm，如图5所示。

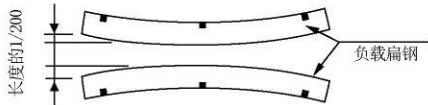


图3 纵向弯曲
figure3 Longitudinal bending

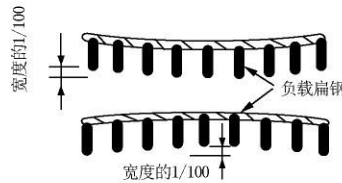


图4 横向弯曲
figure4 Transverse bending

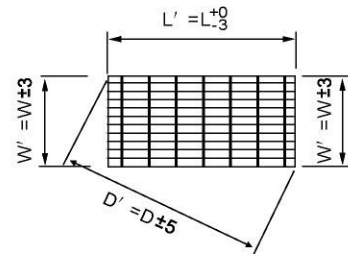


图5 钢格板对角线偏差
figure 5 Diagonal Deviation of Grating

四、圆升钢格板定货须知及计算方法

- 4.1 详细阅读本印刷样本。
- 4.2 圆升格栅板在定货时需指定所需的格栅板的型号和面积，并提供尺寸和件数，在需要大面积的钢格板时，必须提供平面图，并标注清楚：
 - ▶ 所有尺寸；
 - ▶ 表面处理形式、状态；
 - ▶ 支撑梁的截面尺寸和位置，槽钢的开口方向；
 - ▶ 需开孔或经常挪动的钢格板的位置和尺寸；
 - ▶ 挡边板、前护板和特殊接口、异型接口（孔洞）位置和尺寸。
- 4.3 板长与板宽：板长是指与负载扁钢平行方向量得的尺寸，尽管它可能比“板宽”短；板宽是指与横杆平行方向量得的尺寸，尽管它可能比“板长”长。板长的表示方法：①在长度（跨度）尺寸下面加下划线；②或者在长度（跨度）尺寸旁加LB。
- 4.4 面积与重量：钢格板定货可以按面积，也可以按重量。面积是图纸上钢格板覆盖的全部区域，包括开孔与间隙。重量是经深加工后钢格板的理论重量，它比后面表中列出的重量大。
 - 4.4.1 钢格板的重量
安全载荷及其挠度表中自重是指用平面扁钢或I型钢制造格栅自重，带齿扁钢的自重要重新计算，另外表中自重数是未经任何表面处理和未经包边的钢格栅原板，经过包边加工后的端边板和经过热浸镀锌表面处理，S12.5和S15格栅自重要增加10%~13%，S25和S30格栅自重要增加12%~17%，S35和S40格栅自重要增加14%~19%，S60格栅自重要增加16%~24%。
 - 4.4.2 钢格板的面积计算
 - 4.4.2.1 在没有结构平面图纸不需要进行二次布板设计，按用户规定的尺寸加工的，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。
 - 4.4.2.2 提供图纸代为用户进行钢格板平面布置设计的，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，如图6所示为宽（W）×（L），不扣除切口部分。
- 4.5 如果需要配置安装夹应注明安装夹的型号和数量，原则上每件钢格栅至少配4套。
- 4.6 楼梯踏步应注明踏步的型号、尺寸和件数，表面处理的状态，端边板的孔距、孔径以及内下角是否倒角与楼梯斜度相等的斜角。
- 4.7 平台钢格板（格栅板）按照平方米计价；楼梯踏步按件计价；安装夹按套计价；挡边板、前护板和踢脚板按延长米计价；窨井盖、沙井盖按套计价；普通明沟盖板按照面积或延长米计价。

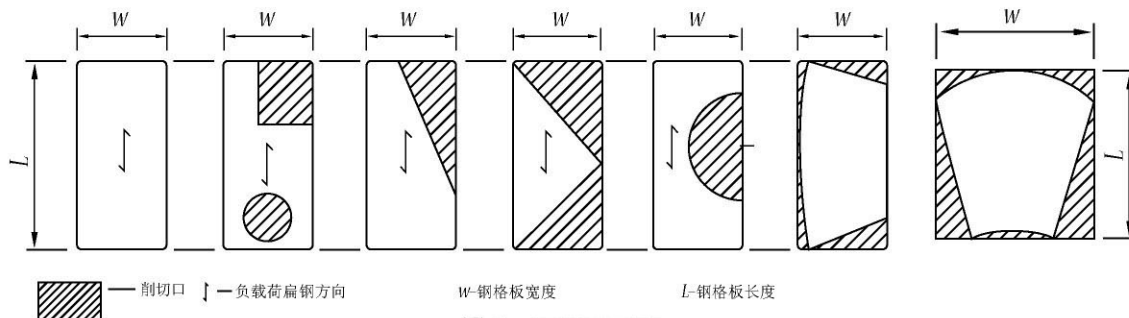


图6 典型的异形钢格板

五、圆升钢格栅板安装指南

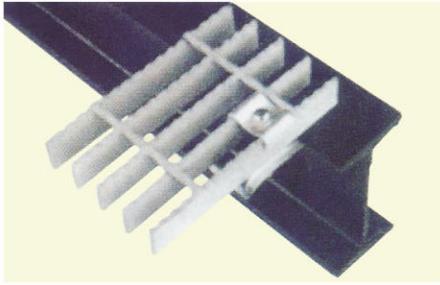


图 7 figure 7

- 5.1 安装方法：钢格栅可由安装者焊接或用安装夹紧固在钢架上。
- 5.1.1 焊接安装方法为钢格栅与其支撑构件提供最为坚固可靠的永久性联接。
- 5.1.2 当钢格栅要求可移动或表面镀层不容许损坏时，我们推荐并提供圆升钢格栅专用安装夹。安装夹在必要时可以拆除继续使用。所有安装夹可由一个安装工人在钢格栅上操作安装和紧固。如图7所示。

- 5.2 安装间隙：如图8、图9、图10、图11所示

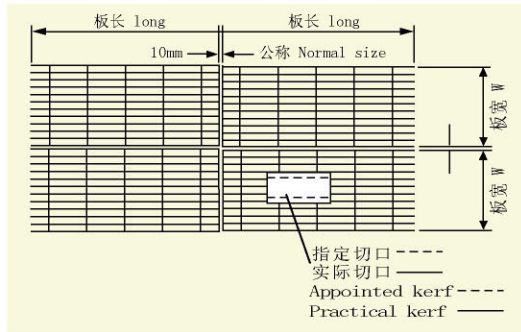


图 8 figure 8

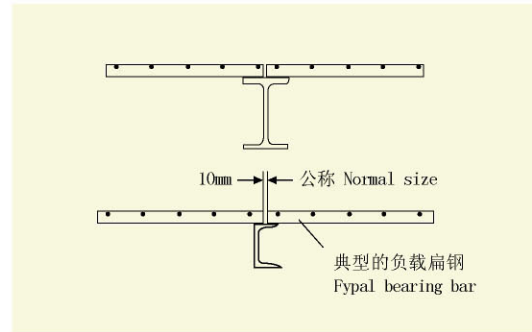


图 9 figure 9

- 5.2.1 安装实际间隙一般会因布版的格栅公称尺寸与实际制作公差的差异而有所改变，安装时应调整均匀。可以根据下面尺寸进行调整。

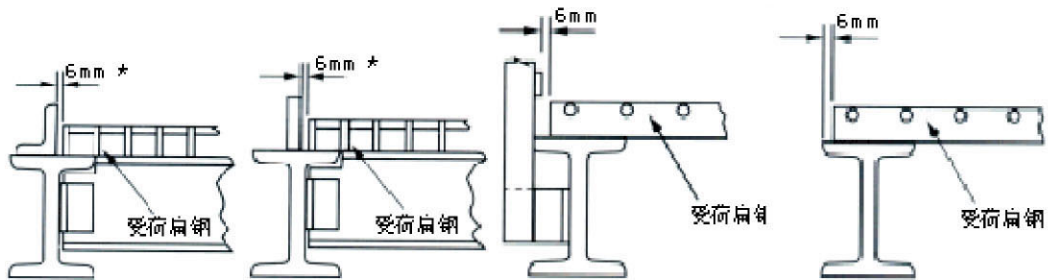


图 10 Figure 10

- 6mm 是推荐值，用户可根据受荷扁钢的间距来决定具体尺寸，但不可超过受荷扁钢的间距。

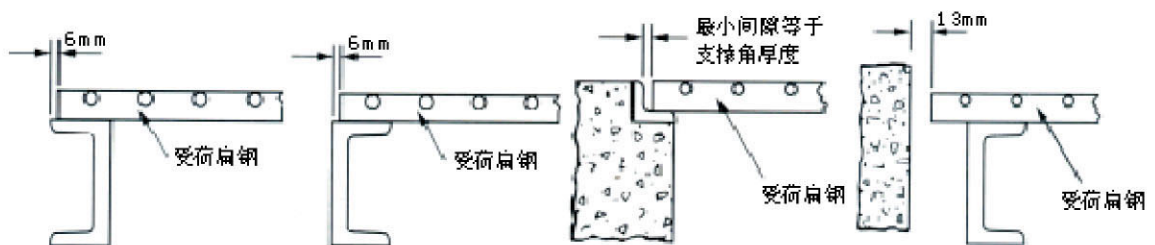


图 11 Figure 11



5.3 安装夹的固定安装方法

每块钢格板一般应使用4套安装夹固定，如板块长于2米，则在板边中部另外增加2套安装夹。

5.3.1 倒焊型安装夹安装步骤：倒焊型安装夹固定方法是固定钢格板的一种方式，其随意性较大，无需在支撑梁上钻孔。（如图12所示）

- 5.3.1.1 根据扁钢的高度选择螺栓的长度（螺栓的总长度不大于扁钢高度）。
- 5.3.1.2 将螺栓头倒焊在支撑梁的相应位置上。
- 5.3.1.3 如图12所示安装夹具。将马鞍型安装夹挂在二支扁钢上。
- 5.3.1.4 固定钢格板。拧紧螺母，使钢格板固定于支撑梁上。

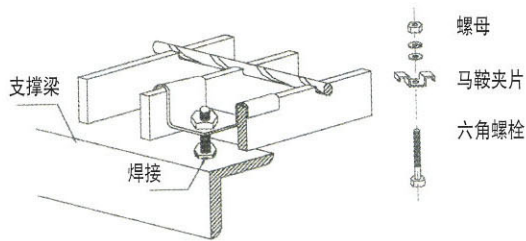
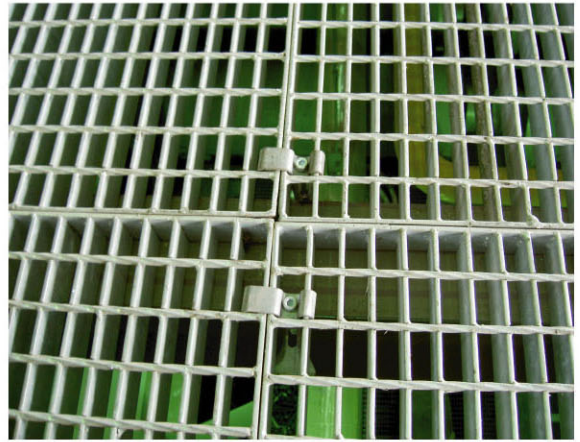


图 12 Figure 12

5.3.2 杠杆型安装夹安装步骤：杠杆型夹具是固定钢格板最常用的方式之一。此方法不必在现场焊接、钻孔、攻螺纹等。只需一个安装人员用内六角扳手，即可高效安装。

- 5.3.2.1 如图14所示装配整套夹具。将螺母拧至螺栓端点即可。
- 5.3.2.2 如图14所示安装夹具。将马鞍片转90°。再将杠杆夹片大头及螺栓沿钢格板的2根扁钢间穿到钢格板下部。杠杆夹片垂直咬住扁钢，另一端深入支撑梁翼缘板下，调整螺栓使其尽可能靠近支撑梁。使用内六角扳手拧紧。
- 5.3.2.3 固定钢格板。整体调整钢格板及马鞍夹各位置，锁紧螺栓即可。拧紧螺栓时，可向上拉紧，使螺母卡在下支架的凹槽中，防止螺母跟随转动。

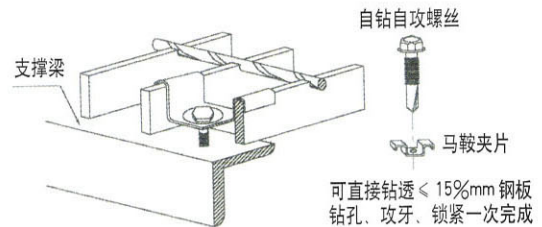


图 13 Figure 13

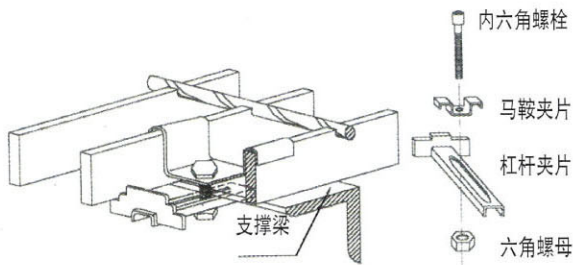
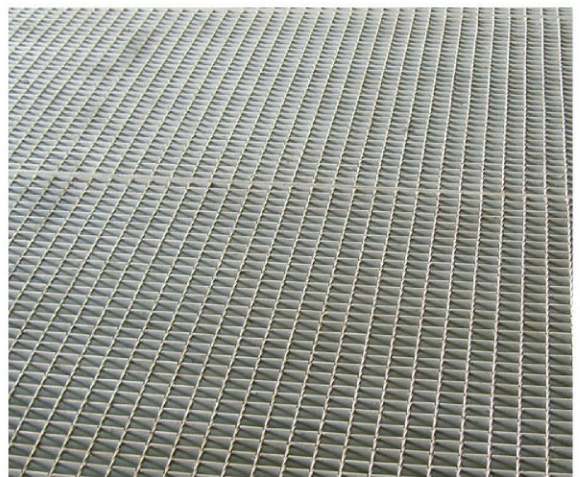


图 14 Figure 14

5.3.3 自攻型夹具安装步骤：自攻型夹具是固定钢格板的一种方式，在圆弧形钢格板无法用杠杆型夹具时可采用此夹具。

- 5.3.3.1 如图13所示装配整套夹具。
- 5.3.3.2 如图13所示安装夹具。将马鞍夹片挂在二支扁钢上。调整位置后用手枪电钻将自钻自攻螺丝钻入固定在钢梁上。
- 5.3.3.3 拧紧自攻螺丝固定钢格板，使钢格板固定于支撑梁上。





S30平面扁钢安全载荷及其挠度表 (扁钢中心间距30mm)

型号	扁钢截面	自重 kg/m ²	行人载荷		齿型系数		跨距 (mm)																							
			最大跨距	挠度	载荷	挠度	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000						
YG655/30/50	65×5	92.4	a.3784	10.00	0.92	1.04	U	831.10	442.19	282.69	196.00	143.80	109.89	86.80	70.02	58.10	48.36	38.72	35.30	23.69	17.29	13.57	10.79	8.70	7.08					
							D	0.60	0.99	1.55	2.23	3.03	3.93	4.97	6.19	7.43	8.91	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
							C	173.82	132.66	106.01	88.22	75.50	65.94	58.69	52.51	47.94	43.52	40.15	37.06	33.34	25.95	21.63	18.22	15.49	13.28					
YG655/30/100	65×5	89.6	b.3330	10.00	0.92	1.04	D	0.45	0.79	1.24	1.78	2.43	3.18	3.98	5.00	5.94	7.29	8.30	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00					
							C	152.91	112.20	89.76	74.80	64.11	56.10	49.86	44.88	40.80	37.40	34.52	32.05	27.07	22.31	18.60	15.67	13.32	11.42					
							D	0.45	0.79	1.23	1.77	2.41	3.14	3.98	4.91	5.94	7.07	8.30	9.63	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG605/30/50	60×5	85.7	a.3581	10.00	0.91	1.05	U	724.90	374.00	239.36	166.20	122.12	93.50	73.87	59.84	49.45	41.55	33.27	25.37	19.26	14.87	11.67	9.28	7.48	6.09					
							D	0.60	0.98	1.53	2.21	3.01	3.93	4.97	6.14	7.43	8.84	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
							C	152.91	112.20	89.76	74.80	64.11	56.10	49.86	44.88	40.80	37.40	34.52	32.05	27.07	22.31	18.60	15.67	13.32	11.42					
YG605/30/100	60×5	82.9	b.3152	10.00	0.91	1.05	D	0.45	0.79	1.23	1.77	2.41	3.14	3.98	4.91	5.94	7.07	8.30	9.63	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
							C	152.91	112.20	89.76	74.80	64.11	56.10	49.86	44.88	40.80	37.40	34.52	32.05	27.07	22.31	18.60	15.67	13.32	11.42					
							D	0.45	0.79	1.23	1.77	2.41	3.14	3.98	4.91	5.94	7.07	8.30	9.63	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG555/30/50	55×5	79.0	a.3355	10.00	0.90	1.05	U	623.46	314.26	201.12	139.67	102.61	78.56	62.07	50.28	41.55	32.59	25.63	19.54	14.83	11.45	8.99	7.15	5.76	4.69					
							D	0.67	1.07	1.67	2.41	3.28	4.29	5.42	6.70	8.10	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
							C	138.72	94.27	75.42	62.85	53.87	47.13	41.90	37.71	34.28	31.42	29.00	25.65	20.85	17.18	14.32	12.07	10.26	8.79					
YG555/30/100	55×5	76.2	b.2953	10.00	0.90	1.05	D	0.45	0.86	1.34	1.93	2.63	3.43	4.34	5.36	6.48	7.71	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
							C	138.72	94.27	75.42	62.85	53.87	47.13	41.90	37.71	34.28	31.42	29.00	25.65	20.85	17.18	14.32	12.07	10.26	8.79					
							D	0.45	0.86	1.34	1.93	2.63	3.43	4.34	5.36	6.48	7.71	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG505/30/50	50×5	72.4	a.3124	10.00	0.89	1.06	U	496.28	259.72	166.22	115.43	84.80	64.93	51.30	41.55	31.78	24.48	19.25	14.68	11.14	8.60	6.75	5.37	4.32	3.52					
							D	0.71	1.18	1.84	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
							C	117.97	77.91	62.33	51.94	44.52	38.95	34.62	31.16	28.33	25.97	23.47	19.27	15.67	12.91	10.76	9.06	7.71	6.61					
YG505/30/100	50×5	69.6	b.2750	10.00	0.89	1.06	D	0.53	0.94	1.47	2.12	2.89	3.77	4.77	5.89	7.13	8.49	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
							C	117.97	77.91	62.33	51.94	44.52	38.95	34.62	31.16	28.33	25.97	23.47	19.27	15.67	12.91	10.76	9.06	7.71	6.61					
							D	0.53	0.94	1.47	2.12	2.89	3.77	4.77	5.89	7.13	8.49	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG455/30/50	45×5	65.7	a.2892	10.00	0.88	1.07	U	407.59	210.37	134.64	93.50	68.69	52.59	41.55	30.84	23.17	17.85	14.03	10.70	8.12	6.27	4.92	3.91							
							D	0.80	1.31	2.05	2.95	4.01	5.24	6.63	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
							C	93.15	63.11	50.49	42.07	36.06	31.55	28.05	25.24	22.95	20.08	17.11	14.05	11.42	9.41	7.84	6.61							
YG455/30/100	45×5	62.9	b.2546	10.00	0.88	1.07	D	0.60	1.05	1.64	2.36	3.21	4.19	5.30	6.55	7.92	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
							C	93.15	63.11	50.49	42.07	36.06	31.55	28.05	25.24	22.95	20.08	17.11	14.05	11.42	9.41	7.84	6.61							
							D	0.60	1.05	1.64	2.36	3.21	4.19	5.30	6.55	7.92	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG453/30/50	45×3	41.7	a.2527	10.00	0.88	1.07	U	238.41	123.34	78.92	54.65	40.00	30.55	24.05	17.75	13.24	10.11	7.87	5.91	4.39	3.31	2.51								
							D	0.80	1.31	2.05	2.95	4.01	5.24	6.63	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
							C	50.31	37.08	29.59	24.58	20.98	18.28	16.17	14.50	13.11	11.39	9.60	7.77	6.19	4.97	4.01								
YG453/30/100	45×3	38.9	b.2245	10.00	0.88	1.07	D	0.60	1.05	1.64	2.36	3.21	4.19	5.30	6.55	7.92	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00				
							C	50.31	37.08	29.59	24.58	20.98	18.28	16.17	14.50	13.11	11.39	9.60	7.77	6.19	4.97	4.01								
							D	0.60	1.05	1.64	2.36	3.21	4.19	5.30	6.55	7.92	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
YG405/30/50	40×5	59.0	a.2629	10.00	0.87	1.07	U	321.99	166.22	106.38	73.87	54.27	41.55	29.71	21.66	16.27	12.53	9.86	7.51	5.70	4.40	3.45								
							D	0.90	1.47	2.30	3.31	4.51	5.89	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
							C	78.49	49.86	39.89	33.24	28.49	24.93	22.16	19.94	16.78	14.10	12.10	9.86	8.02	6.61	5.51								
YG405/30/100	40×5	56.2	b.2313	10.00	0.87	1.07	D	0.65	1.18	1.84	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
							C	78.49	49.86	39.89	33.24	28.49	24.93	22.16	19.94	16.78	14.10	12.10	9.86	8.02	6.61	5.51								
							D	0.65	1.18	1.84	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG403/30/50	40×3	37.7	a.2313	10.00	0.87	1.07	U	203.93	99.73	63.82	44.32	32.56	24.93	17.82	12.99	9.76	7.52	5.91	4.51	3.42										
							D	0.95	1.47	2.30	3.31	4.51	5.89	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
							C	47.09	29.92	23.93	19.94	17.09	14.96	13.29	11.96	10.07	8.46	7.21	5.92	4.81										
YG403/30/100	40×3	34.9	b.2036	10.00	0.87	1.07	D	0.78	1.18	1.84	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
							C	47.09	29.92	23.93	19.94	17.09	14.96	13.29	11.96	10.07	8.46	7.21	5.92	4.81										
							D	0.78	1.18	1.84	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG355/30/50	35×5	52.5	a.2391	10.00	0.85	1.08	U	251.60	127.26	81.44	56.56	41.55	28.34	19.90	14.51	10.90	8.39	6.60	5.03	3.82										
							D	1.05	1.68	2.63	3.79	5.16																		



S40平面扁钢安全载荷及其挠度表 (扁钢中心间距40mm)

型号	扁钢截面	自重 kg/m ²	行人载荷		齿型系数		跨距 (mm)																			
			最大跨距	挠度	载荷	挠度	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000			
YG655/40/50	65x5	76.4	a.3521	10.00	0.92	1.04	U	334.99	214.1	148.52	108.94	83.25	65.78	53.04	44.03	36.63	29.62	22.39	12.94	13.23	10.39	8.26	6.66	5.43		
			b.3010	10.00			D	0.99	1.55	2.23	3.03	3.96	4.97	6.19	7.43	8.91	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			c.2800	10.00			C	100.50	80.31	66.83	57.19	49.95	44.4	39.78	36.33	32.97	30.74	28.54	24.11	19.66	16.55	13.95	11.86	10.17		
YG655/40/100	65x5	71.3					D	0.79	1.24	1.78	2.43	3.18	3.98	5.00	5.94	7.29	8.30	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
YG605/40/50	60x5	66.9	a.3371	10.00	0.91	1.05	U	275	176.0	122.22	89.79	68.75	54.32	44.00	36.36	30.55	24.46	18.65	14.15	10.93	8.58	6.82	5.50	4.48		
			b.2919	10.00			D	0.98	1.53	2.21	3.01	3.93	4.97	6.14	7.43	8.84	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
			c.2638	10.00			C	82.50	66.00	55.00	47.14	41.25	36.66	33.00	30.00	27.50	25.38	23.57	19.91	16.40	13.67	11.52	9.79	8.40		
YG605/40/100	60x5	64.1					D	0.79	1.23	1.77	2.41	3.14	3.98	4.91	5.94	7.07	8.30	9.63	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
YG555/40/50	55x5	61.8	a.3108	10.00	0.90	1.05	U	231.07	147.8	102.7	75.45	57.76	45.64	36.79	30.55	23.96	18.84	14.37	10.90	8.42	6.61	5.25	4.23	3.45		
			b.2735	10.00			D	1.07	1.67	2.41	3.82	4.29	5.42	6.70	8.10	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
			c.2471	10.00			C	69.32	55.45	46.21	39.61	34.66	30.81	27.72	25.20	23.1	21.33	18.36	15.33	12.63	10.53	8.87	7.54	6.47		
YG555/40/100	55x5	59.0					D	0.86	1.34	1.93	2.63	3.43	4.34	5.36	6.48	7.71	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
YG505/40/50	50x5	56.7	a.2892	10.00	0.89	1.06	U	190.97	122.22	84.87	62.36	47.74	37.72	30.55	23.37	18.0	14.16	10.79	8.19	6.32	4.96	3.95				
			b.2546	10.00			D	1.18	1.84	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
			c.2301	10.00			C	57.29	45.83	38.19	32.73	28.64	25.45	22.91	20.83	19.09	17.25	14.17	11.52	9.49	7.91	6.66				
YG505/40/100	50x5	53.9					D	0.94	1.47	2.12	2.89	3.77	4.77	5.89	7.13	8.49	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
YG455/40/50	45x5	51.6	a.2673	10.00	0.88	1.07	U	154.68	99.00	68.75	50.51	38.67	30.55	22.68	17.03	13.12	10.32	7.87	5.97	4.61	3.62					
			b.2353	10.00			D	1.31	2.05	2.95	4.01	5.24	6.63	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
			c.2126	10.00			C	46.40	37.12	30.93	26.51	23.20	20.62	18.56	16.87	14.76	12.58	10.33	8.39	6.92	5.77					
YG455/40/100	45x5	48.7					D	1.05	1.64	2.36	3.21	4.19	5.30	6.55	7.92	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00				
YG453/40/50	45x3	33.2	a.2352	10.00	0.88	1.07	U	103.82	66.43	46.01	33.76	25.78	18.36	13.30	9.92	7.57	5.89	4.42	3.28	2.47						
			b.2070	10.00			D	1.47	2.30	3.31	4.51	5.89	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00				
			c.1834	9.17			C	36.66	26.27	20.71	17.71	15.43	13.68	12.26	10.24	8.53	7.19	5.81	4.62	3.70						
YG453/40/100	45x3	30.4					D	1.18	1.94	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00					
YG405/40/50	40x5	46.5	a.2446	10.00	0.87	1.07	U	122.22	78.22	54.32	39.9	30.55	21.85	15.92	11.96	9.21	7.25	5.52	4.19	3.24						
			b.2154	10.00			D	1.47	2.30	3.31	4.51	5.89	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00				
			c.1928	9.64			C	36.66	29.33	24.44	20.95	18.33	16.29	14.66	12.34	10.37	8.83	7.25	5.89	4.86						
YG405/40/100	40x5	43.6					D	1.18	1.84	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00						
YG403/40/50	40x3	30.1	a.2155	10.00	0.87	1.07	U	73.33	46.93	32.59	23.94	18.33	13.11	9.55	7.18	5.53	4.35	3.31								
			b.1861	9.03			D	1.47	2.30	3.31	4.51	5.89	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00								
			c.1626	8.13			C	22.00	17.60	14.66	12.57	11.0	9.77	8.80	7.40	6.22	5.30	4.35								
YG403/40/100	40x3	27.3					D	1.18	1.84	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00								
YG355/40/50	35x5	41.4	a.2214	10.00	0.85	1.08	U	93.57	59.88	41.58	30.55	20.84	14.63	10.67	8.01	6.17	4.85	3.70								
			b.1931	9.65			D	1.68	2.63	3.79	5.16	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00								
			c.1687	8.43			C	28.07	22.45	18.71	16.04	14.03	12.35	10.00	8.26	6.94	5.91	4.86								
YG355/40/100	35x5	38.5					D	1.35	2.10	3.03	4.13	5.39	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00								
YG353/40/50	35x3	27.1	a.2211	10.00	0.85	1.08	U	48.75	31.16	21.55	15.79	12.03	8.54	6.16	5.59	3.87	2.75	1.98								
			b.2064	10.00			D	1.47	2.30	3.31	4.51	5.89	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00						
			c.1769	9.21			C	14.67	12.31	9.69	8.27	7.19	6.35	5.68	4.72	3.90	3.35	2.60								
YG353/40/100	35x3	24.3					D	1.18	1.94	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00								
YG325/40/50	32x5	38.3	a.1962	9.81	0.83	1.09	U	82.91	53.07	36.76	23.44	15.59	10.85	7.82	5.79	4.38										
			b.1655	8.28			D	1.96	3.07	4.42	5.25	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00										
			c.1446	7.23			C	25.89	20.72	17.19	14.65	12.17	9.54	7.64	6.22	5.14										
YG325/40/100	32x5	35.5					D	1.57	2.46	3.54	4.81	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00										
YG323/40/50	32x3	25.2	a.1655	8.27	0.83	1.09	U	49																		

S30I型扁钢安全载荷及其挠度表 (扁钢中心间距30mm)

型号	扁钢截面	横杆尺寸	横杆间距	自重 kg/m ²	跨距 (mm)																	
					600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	
YG757/30/100I	75x7x4	6x6	100	114.2	U	421.43	379.64	332.74	246.66	216.47	201.32	154.62	120.76	92.75	72.70	55.16	41.58	31.86	24.75	19.45	15.45	12.37
					D	0.50	1.10	2.00	2.75	4.12	6.14	7.20	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG757/30/50I	75x7x4	6x6	50	117.5	C	138.46	133.78	127.38	125.94	122.59	120.96	117.44	104.63	101.58	86.26	70.47	56.91	46.50	38.37	31.93	26.75	22.53
					D	0.45	0.85	1.40	2.20	3.20	4.50	6.00	7.13	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG657/30/100I	65x7x4	6x6	100	99.6	U	274.63	247.38	216.78	160.63	140.95	131.06	100.60	78.50	60.24	47.17	35.73	26.87	20.52	15.89	12.43	9.82	7.81
					D	0.50	1.10	2.00	2.75	4.12	6.14	7.20	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG657/30/50I	65x7x4	6x6	50	102.3	C	89.70	86.64	82.47	81.51	79.32	78.23	75.93	67.59	65.60	55.64	45.38	36.55	29.78	24.49	20.28	16.90	14.14
					D	0.45	0.85	1.40	2.20	3.20	4.50	6.00	7.13	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG607/30/100I	60x7x4	6x6	100	92.8	U	183.77	165.50	144.99	107.35	94.16	87.53	67.12	52.31	40.06	31.30	23.63	17.69	13.44	10.33	8.02	6.26	4.91
					D	0.50	1.10	2.00	2.75	4.12	6.14	7.20	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG607/30/50I	60x7x4	6x6	50	95.7	C	68.91	66.55	63.32	65.57	60.87	60.02	58.23	51.81	50.26	42.59	34.63	27.88	22.66	18.57	15.33	12.71	10.58
					D	0.45	0.85	1.40	2.20	3.20	4.50	6.00	7.13	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG557/30/100I	55x7x4	6x6	100	85.8	U	166.79	150.21	131.60	97.45	85.47	79.46	60.93	47.50	36.38	28.43	21.47	16.08	12.22	9.40	7.30	5.71	4.49
					D	0.50	1.10	2.00	2.75	4.12	6.14	7.20	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG557/30/50I	55x7x4	6x6	50	88.7	C	53.98	52.10	49.54	48.92	47.56	46.87	45.41	40.38	36.85	33.09	26.86	21.50	17.37	14.14	11.57	9.49	7.79
					D	0.45	0.85	1.40	2.20	3.20	4.50	6.00	7.13	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG507/30/100I	50x7x4	6x6	100	79.1	U	126.19	113.63	99.54	73.67	64.60	60.04	46.01	35.83	27.41	21.39	16.11	12.03	9.11	6.97	5.38	4.18	3.36
					D	0.50	1.10	2.00	2.75	4.12	6.14	7.20	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG507/30/50I	50x7x4	6x6	50	81.9	C	40.20	38.79	36.88	36.42	36.40	34.88	33.81	30.03	27.40	24.59	19.94	15.94	12.86	10.45	8.53	6.97	5.70
					D	0.45	0.85	1.40	2.20	3.20	4.50	6.00	7.13	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG505/30/100I	50x5x3	6x6	100	55.0	U	238.28	152.50	105.90	77.00	59.57	47.06	38.12	29.16	22.46	17.66	13.63	10.22	7.89	6.19	4.93	3.96	3.23
					D	1.18	1.84	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG505/30/50I	50x5x3	6x6	50	57.8	C	71.48	57.18	47.65	40.84	35.73	31.76	28.59	25.99	23.83	21.53	17.68	14.38	11.84	9.87	8.31	7.07	6.06
					D	0.94	1.47	2.12	2.89	3.77	4.77	5.89	7.13	8.49	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG445/30/100I	44x5x3	6x6	100	50.1	U	149.97	95.62	66.27	48.61	40.78	29.24	24.13	18.36	14.06	10.98	8.28	6.20	4.70	3.61			
					D	1.18	1.84	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
YG445/30/50I	44x5x3	6x6	50	53.0	C	45.62	36.48	30.34	25.96	22.61	20.01	17.93	16.22	14.80	13.27	10.75	8.59	6.92	4.60			
					D	0.94	1.47	2.12	2.89	3.77	4.77	5.89	7.13	8.49	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
YG385/30/100I	38x5x3	6x6	100	43.9	U	140.10	89.69	62.20	45.61	30.96	21.62	15.65	11.66	8.89	6.90	5.17	3.82	2.86				
					D	1.68	2.63	3.79	5.16	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00			
YG385/30/50I	38x5x3	6x6	50	46.8	C	45.56	36.21	30.16	25.81	22.49	19.70	15.84	12.98	10.79	9.08	7.32	5.80	4.63				
					D	1.35	2.10	3.03	4.13	5.39	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00			
YG325/30/100I	32x5x3	6x6	100	37.8	U	86.57	55.41	38.47	24.67	16.53	11.60	8.45	6.35	4.89	3.84	3.00						
					D	1.96	3.07	4.42	5.25	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00						
YG325/30/50I	32x5x3	6x6	50	40.6	C	25.97	20.59	17.16	14.70	12.28	9.70	7.85	6.49	5.46	4.64	3.71						
					D	1.57	2.46	3.54	4.81	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00						
YG255/30/100I	25x5x3	6x6	100	31.1	U	60.68	38.84	22.87	14.40	9.64	6.78	4.94	3.71	2.40								
					D	2.36	3.68	4.50	5.25	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00								
YG255/30/50I	25x5x3	6x6	50	34.0	C	18.20	14.56	12.13	9.45	7.23	5.72	4.63	3.82	2.77								
					D	1.89	2.95	4.24	5.25	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00								



S40I型扁钢安全载荷及其挠度表 (扁钢中心间距40mm)

型号	扁钢截面	横杆尺寸	横杆间距	自重 kg/m ²	跨 距 (mm)																	
					600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	
YG757/40/100I	75x7x4	6x6	100	88.6	U	316.04	284.71	249.53	184.97	162.33	150.97	115.94	90.55	69.54	54.50	41.35	31.16	23.87	18.54	14.57	11.56	9.25
D					0.50	1.10	2.00	2.75	4.12	6.14	7.20	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG757/40/50I	75x7x4	6x6	50	91.5	C	103.68	100.17	95.38	94.30	91.79	90.57	87.93	78.33	76.05	64.57	52.75	42.58	34.79	28.70	23.87	19.99	16.83
D					0.45	0.85	1.40	2.20	3.20	4.50	6.00	7.13	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG657/40/100I	65x7x4	6x6	100	77.4	U	285.95	185.51	162.56	120.45	185.69	98.27	75.43	58.86	45.16	35.35	26.77	20.13	15.37	11.89	9.30	7.34	5.83
D					0.50	1.10	2.00	2.75	4.12	6.14	7.20	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG657/40/50I	65x7x4	6x6	50	80.3	C	67.26	64.97	61.84	61.11	59.47	58.65	56.92	53.67	49.17	41.69	34.00	27.38	22.29	18.32	15.17	12.63	10.56
D					0.45	0.85	1.40	2.20	3.20	4.50	6.00	7.13	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG607/40/100I	60x7x4	6x6	100	72.1	U	165.23	148.82	130.39	96.58	84.73	78.78	60.44	47.14	36.14	28.26	21.37	16.04	12.22	9.43	7.35	5.77	4.56
D					0.50	1.10	2.00	2.75	4.12	6.14	7.20	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG607/40/50I	60x7x4	6x6	50	74.9	C	52.65	50.84	48.37	47.80	46.50	45.85	44.48	39.57	38.39	32.52	26.48	21.29	17.29	14.17	11.69	9.69	8.06
D					0.45	0.85	1.40	2.20	3.20	4.50	6.00	7.13	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG557/40/100I	55x7x4	6x6	100	66.6	U	125.07	112.64	98.68	73.06	64.08	59.57	45.67	35.60	27.26	21.30	16.08	12.03	9.14	7.03	5.45	4.26	3.34
D					0.50	1.10	2.00	2.75	4.12	6.14	7.20	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG557/40/50I	55x7x4	6x6	50	69.5	C	40.52	39.12	37.21	36.75	35.74	35.23	34.17	30.37	27.74	24.92	20.26	16.24	13.16	10.74	8.82	7.27	6.00
D					0.45	0.85	1.40	2.20	3.20	4.50	6.00	7.13	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG507/40/100I	50x7x4	6x6	100	61.5	U	94.62	85.20	74.63	55.22	48.42	45.01	34.48	26.84	20.53	16.01	12.06	9.00	6.80	5.20	4.00	3.10	
D					0.50	1.10	2.00	2.75	4.12	6.14	7.20	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG507/40/50I	50x7x4	6x6	50	64.4	C	30.14	29.08	27.65	27.30	26.53	26.14	25.34	22.50	20.53	18.42	14.93	11.93	9.62	7.81	6.37	5.20	
D					0.45	0.85	1.40	2.20	3.20	4.50	6.00	7.13	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG505/40/100I	50x5x3	6x6	100	43.5	U	160.76	102.54	71.10	52.18	39.82	31.43	25.38	19.31	14.79	11.55	8.72	6.52	4.95	3.80	2.95		
D					1.18	1.84	2.65	3.61	4.71	5.97	7.37	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
YG505/40/50I	50x5x3	6x6	50	46.3	C	61.30	49.01	40.83	34.98	30.49	27.82	24.24	21.97	20.07	18.04	14.68	11.79	9.56	7.82	6.44		
D					0.94	1.47	2.12	2.89	3.77	4.77	5.89	7.13	8.49	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
YG445/40/100I	44x5x3	6x6	100	39.7	U	124.65	79.77	55.25	40.44	30.89	24.32	17.96	13.40	10.24	7.98	6.00	4.45	3.36	2.56			
D					1.31	2.05	2.95	4.01	5.24	6.63	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
YG445/40/50I	44x5x3	6x6	50	42.6	C	40.64	32.47	27.03	23.14	20.15	17.83	15.98	14.47	13.20	11.84	9.60	7.67	6.18	5.02			
D					0.94	1.47	2.12	2.89	3.77	4.77	5.89	7.13	8.49	9.75	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
YG385/40/100I	38x5x3	6x6	100	34.9	U	103.43	66.20	45.91	33.66	22.84	15.95	11.54	8.59	6.54	5.08	3.80	2.80					
D					1.68	2.63	3.79	5.16	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00						
YG385/40/50I	38x5x3	6x6	50	37.7	C	37.49	29.80	24.82	21.26	18.51	16.22	13.05	10.69	8.90	7.49	6.04	4.79					
D					1.35	2.10	3.03	4.13	5.39	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.00	10.00						
YG325/40/100I	32x5x3	6x6	100	30.1	U	63.66	40.74	28.29	18.14	12.15	8.53	6.22	4.67	3.59								
D					1.96	3.07	4.42	5.25	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00									
YG325/40/50I	32x5x3	6x6	50	32.9	C	19.09	15.28	12.73	10.91	9.11	7.19	5.83	4.81	4.05								
D					1.57	2.46	3.54	4.81	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00									
YG255/40/100I	25x5x3	6x6	100	24.9	U	44.62	28.55	16.82	10.59	7.09	4.98	3.63										
D					2.36	3.68	4.50	5.25	6.00	6.75	7.50											
YG255/40/50I	25x5x3	6x6	50	27.7	C	13.38	10.70	8.92	6.95	5.32	4.21	3.40										
D					1.89	2.95	4.24	5.25	6.00	6.75	7.60											

重载平面扁钢安全载荷及其挠度表(扁钢间距40mm,横杆间距100mm)

型号	扁钢尺寸	横杆间距	横杆尺寸	自重 kg/m ²	跨 距 (mm)																						
					300	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000					
YG1508/40/100	150×8	100	10×10	252.8	U	27999.75	8128.26	4300.55	2040.95	1530.69	1100.35	831.61	566.75	353.72	231.99	158.37	111.75	60.20	35.18	21.87	14.26	9.66	6.75				
					D	0.25	0.56	1.53	2.25	4.12	6.14	8.60	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
					C	4201.23	2041.24	1639.16	1019.43	927.37	821.16	745.52	670.43	494.42	359.08	268.40	205.35	126.77	82.31	55.14	37.48	26.40	16.76				
					D	0.20	0.45	1.22	1.80	3.20	4.90	7.07	9.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
YG1308/40/100	130×8	100	10×10	220.1	U	18228.18	5291.56	2855.66	1328.63	996.45	716.06	541.33	368.91	230.22	150.97	103.05	72.69	39.14	22.85	14.18	9.23	6.23	4.34				
					D	0.25	0.56	1.53	2.25	4.12	6.14	8.60	10.00	8.25	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
					C	2734.70	1328.57	1066.75	663.25	603.24	534.01	484.68	435.71	321.06	232.86	173.76	132.62	81.29	52.17	34.31	22.64	14.60	8.81				
					D	0.20	0.45	1.22	1.80	3.20	4.90	7.07	9.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
YG1208/40/100	120×8	100	10×10	203.8	U	14336.22	4161.72	2245.92	1044.93	783.67	563.16	452.72	290.11	181.04	118.71	81.02	57.15	30.75	17.94	11.33	7.23	4.88	1.58				
					D	0.25	0.56	1.53	2.25	4.12	6.14	8.60	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
					C	2150.88	1044.88	838.90	521.49	474.24	419.74	380.89	342.35	252.11	182.69	136.15	103.75	63.29	40.30	26.16	16.88	10.47	5.94				
					D	0.20	0.45	1.22	1.80	3.20	4.90	7.07	9.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
YG1008/40/100	100×8	100	10×10	171.1	U	8296.13	2408.28	1299.63	604.63	453.44	325.84	246.31	167.83	104.71	68.64	46.83	33.02	17.74	10.33	6.39	4.13	1.26					
					D	0.25	0.56	1.53	2.25	4.12	6.14	8.60	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
					C	1214.64	604.52	485.23	301.46	274.03	242.41	219.84	197.44	145.14	104.89	77.87	59.04	35.46	21.98	13.63	8.10	4.36					
					D	0.20	0.45	1.22	1.80	3.20	4.90	7.07	9.50	10.00	9.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
YG808/40/100	80×8	100	10×10	138.5	U	4246.77	1232.76	665.23	309.46	232.07	166.75	126.03	85.86	53.55	35.09	23.92	16.85	9.03	5.24	3.22							
					D	0.25	0.56	1.53	2.25	4.12	6.14	8.60	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
					C	637.15	309.35	248.20	154.03	139.91	123.64	112.01	100.46	73.61	52.92	39.01	29.29	17.06	10.00	5.57							
					D	0.20	0.45	1.22	1.80	3.20	4.90	7.07	9.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
YG758/40/100	75×8	100	10×10	130.3	U	3499.87	1015.93	548.22	255.02	191.24	137.41	103.85	70.75	44.12	28.90	19.70	13.87	7.43	4.30								
					D	0.25	0.56	1.53	2.25	4.12	6.14	8.60	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
					C	524.94	254.84	204.42	126.81	115.15	101.72	92.11	82.57	60.42	43.35	31.86	23.83	13.70	7.84								
					D	0.20	0.45	1.22	1.80	3.20	4.90	7.07	9.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
YG755/40/100	75×5	100	8×8	81.6	U	2186.54	634.19	341.89	158.65	118.79	85.14	64.17	43.48	26.84	17.33	11.58	7.94	3.91									
					D	0.25	0.56	1.53	2.25	4.12	6.14	8.60	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00				
					C	328.11	159.28	127.77	79.26	71.97	63.58	57.57	51.61	37.77	27.10	19.92	14.89	8.56									
					D	0.20	0.45	1.22	1.80	3.20	4.90	7.07	9.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
YG706/40/100	70×6	100	8×8	90.8	U	2132.04	618.31	333.28	154.60	115.73	82.93	62.48	42.30	26.07	16.80	11.19	7.64	3.72									
					D	0.25	0.56	1.53	2.25	4.12	6.14	8.60	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00				
					C	320.09	155.37	124.61	77.27	70.14	61.94	56.06	50.23	36.70	26.28	19.26	14.34	8.14									
					D	0.20	0.45	1.22	1.80	3.20	4.90	7.07	9.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
YG705/40/100	70×5	100	8×8	76.5	U	1777.64	515.52	277.86	134.65	96.48	69.12	52.07	35.25	21.72	13.99	9.31	6.35	3.08									
					D	0.25	0.56	1.53	2.25	4.12	6.14	8.60	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00				
					C	266.75	129.47	103.84	64.38	58.44	51.60	46.70	41.84	30.56	21.87	16.02	11.92	6.74									
					D	0.20	0.45	1.22	1.80	3.20	4.90	7.07	9.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
YG656/40/100	65×6	100	8×8	84.6	U	1706.91	494.93	266.72	123.66	92.54	66.28	49.91	33.75	20.76	13.33	8.84	6.00	2.86									
					D	0.25	0.56	1.53	2.25	4.12	6.14	8.60	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00				
					C	256.26	124.36	99.72	61.79	56.07	49.48	44.76	40.07	29.22	20.86	15.22	11.26	6.26									
					D	0.20	0.45	1.22	1.80	3.20	4.90	7.07	9.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			
YG606/40/100	60×6	100	8×8	78.5	U	1342.41	389.16	209.67	97.15	72.67	52.01	39.13	26.43	16.21	10.37	6.84	4.60	2.13									
					D	0.25	0.56	1.53	2.25	4.12	6.14	8.60	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00				
					C	201.54	97.48	78.38	48.53	44.01	38.81	35.07	31.37	22.82	16.22	11.77	8.64	4.67									
					D	0.20	0.45	1.22	1.80	3.20	4.90	7.07	9.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00			

一. 圆升金属围篱介绍

圆升金属围篱主要选用钢格栅板为材料，可根据客户要求调节扁钢间距与扭绞杆间距，外型简洁美观，表面热浸锌耐腐蚀，同时节省造价。有多种形式可供选择。圆升金属围篱可广泛用于市政，公园，停车场，公路，铁路，码头，电厂，钢厂，网球场，居民小区和机场等各种场合的围墙或隔离栏及防盗窗。

具有以下优点：

- ▶ **外形美观：**线条简捷，外表美观，现代理念；除镀锌外还可以涂装各种色调的涂料。
- ▶ **透光最佳：**透光率高，透光面积比达83.3%。
- ▶ **热浸镀锌：**防锈力强，30年免维护和免更换。
- ▶ **重量轻：**产品自重量轻，安装方便。
- ▶ **节省投资：**工程总造价比铸铁价格低；并可节省铸铁围篱因敲碎被盗而更换的费用。
- ▶ **高强度：**强度和韧性远高于铸铁、水泥板式或砖墙，通风透光率高，抗风能力强。
- ▶ **品种众多：**满足不同环境，高度和形状所需，可按客户提供尺寸和形状制造。

定货需知：

- ▶ 请严格按图纸要求选用，无图纸可向我公司商务人员查询，我公司根据客户要求推荐。
- ▶ 如客户为节省投资，可以根据用途选用不同的型号和式样，产品还可以选用我公司生产的钢板网、电焊网、编织网、套塑网等。

二. 圆升金属围篱的应用



电焊网围墙，用于宾馆、别墅、医院、学校、机关等场合



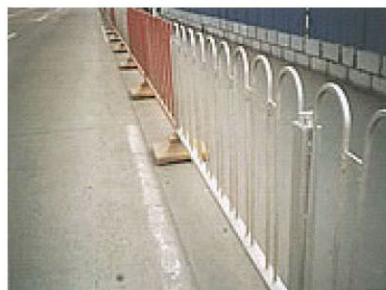
用于高速公路、铁路全封闭护栏网、隔离栅



钢格栅板围墙，用于电厂、钢厂、设备安全防护等场



适用于仓储区、港口的围栏



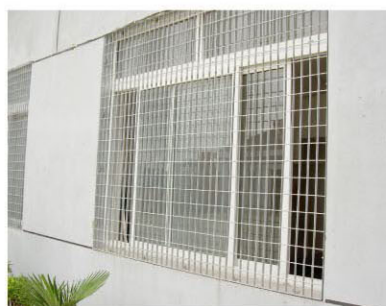
用于城市公路，绿化带隔离栅



用于城市公路，绿化带隔离栅



钢格栅板防盗窗，适用于向阳窗台的防盗、防坠落



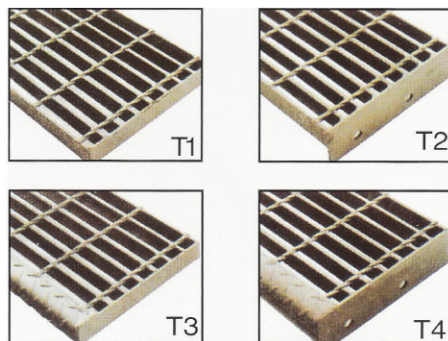
钢格栅板防盗窗，适用于向北和底楼窗台的防盗、防坠落



钢格栅板防盗窗，适用于二层以上窗台的防盗、防坠落及延伸晒台

圆升钢梯和踏步板及平台采用钢格栅板制作。圆升钢梯与踏步的安装有焊接和螺栓固定两种。产品表面采用热浸镀锌处理，与圆升栏杆配套使用，具有美观牢固、安装简便、免于维护等优点。

钢梯的制造符合GB4053.2-98标准及满足全国通用建筑标准设计图集《钢梯02J401》《钢梯及钢栏杆通用图HG/T21613-96》。公司《钢制平台扶梯设计手册YG200104-1》供客户设计选用。此外，本公司还可按用户要求制造非标钢梯及钢直梯。



1. 楼梯踏步板分类形式如表A1所示

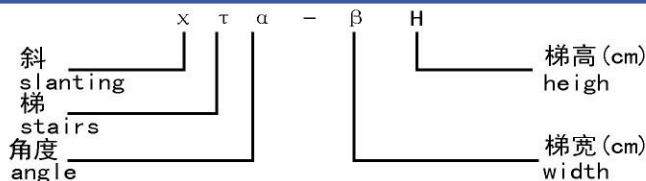
(表A1)

型式	结构特点
T1	用于焊接安装，两端边板采用与负载扁钢相同的扁钢包边，没有前护板（如图T1所示）
T2	用于螺栓安装，两端边板采用65×5扁钢包边并开孔，没有前护板（如图T2所示）
T3	用于焊接安装，两端边板采用与负载扁钢相同的扁钢包边，有直角纹面前护板（如图T3所示）
T4	用于螺栓安装，两端边板采用65×5扁钢包边并开孔，有直角纹面前护板（如图T4所示）

踏步的前护板起防滑和注目作用，有平沿口和直角沿口。平沿口材料用花纹板剪切成板条或者用防滑条纹扁钢；直角沿口用花纹板折边成直角；前护板也可根据需方要求采用其它型式。



2. 钢梯型号及表示方法



标记示例：XT45-60/190表示斜梯与水平面的夹角 $\alpha=45^\circ$ ，梯宽 $B=600$ ，梯高 $H=1900$ 。斜梁用料可以从《钢制平台扶梯设计手册YG200104-1》查询。

3. 钢斜梯技术要求

3.1 不同角度的钢梯斜梁设计可参照表A2

(表A2)

型号	$30^\circ \sim 39^\circ$	$40^\circ \sim 49^\circ$	$50^\circ \sim 59^\circ$	$60^\circ \sim 69^\circ$	$70^\circ \sim 79^\circ$
A 型	扁钢180×8	扁钢160×8	扁钢160×8	扁钢160×8	扁钢160×8
B 型	槽钢18	槽钢18a	槽钢16	槽钢16a	槽钢14a

3.2 不同坡度的钢梯斜，其踏步高R、踏步宽t的尺寸如表A3，其他坡度按直线插入法取值

(表A3)

a	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
踏步高R, mm	160	175	185	200	210	225	235	245	255	265
踏步宽t, mm	280	250	230	200	180	150	135	115	95	75

3.3 常用的坡度和高跨比(H:L)如表A4所示

(表A4)

坡度 a	45°	51°	55°	59°	73°
高跨比H:L	1:1	1:0.8	1:0.7	1:0.6	1:0.3



4. 楼梯踏步板的常用尺寸

楼梯踏步板可用任何类型的钢格栅板加工成各种尺寸以配合相应的楼梯，踏步板尺寸应符合国家有关标准的规定，从经济角度考虑，建议尽可能采用表A5、A6推荐的宽度和长度。用于螺栓安装的楼梯踏步板安装孔尺寸应符合表A5和图B1的规定。

4.1 楼梯踏步板推荐使用宽度及安装孔距如表A5所示

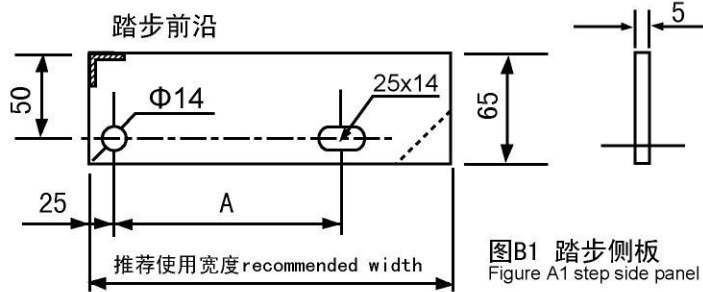
(表A5)

型号	系列	钢格栅板宽度W (包括前护板)						
T1-T4	S30	125	156	125	215	245	275	125
T1、T2	S40	125	165	—	205	245	285	125
T3、T4	S40	115	155	—	195	235	—	115
T1、T2	S60	—	—	185	—	245	—	305
T3、T4	S60	—	115	—	215	275	—	—
螺栓连接								
螺栓孔中心距A		45	60	75	100	120	150	150

4.2 楼梯踏步板推荐使用长度如表A6所示

(表A6)

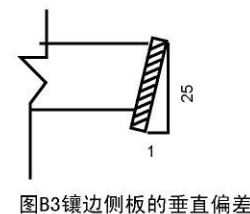
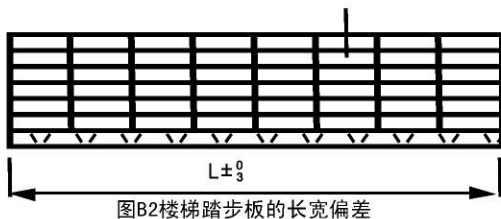
最大长度L				
扁钢截面尺寸	25×3	25×5	32×5	40×5
扁钢间距S30	550	900	1300	1600
扁钢间距S40	450	750	1200	1500
扁钢间距S60	—	550	850	1350



注：图B1中虚线表示只有在需要时才倒角，倒角的角度与楼梯斜度一致，以适应楼梯斜梁；安装孔用25*14的长圆孔，以便于安装。

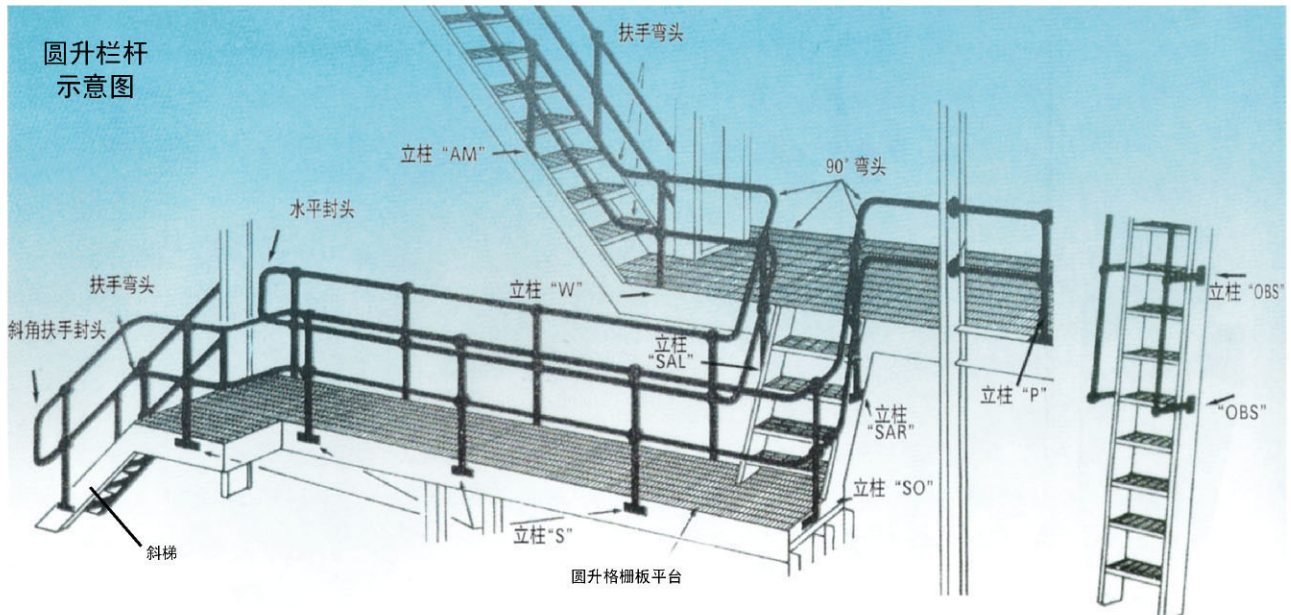
5. 楼梯踏步板允许偏差

楼梯踏步板允许偏差应符合图B2、B3的规定。



6. 楼梯踏步板的深加工焊接要求

两端包边的侧板（端边板）与每根纵条（承载扁钢）均采用单边焊接，焊缝为不小于3mm的角焊，长度等于纵条（承载扁钢）的宽度。



一、圆升栏杆介绍

圆升栏杆是一种新型球节式栏杆结构，配上我公司专业产的钢结构楼梯，更具有经济美观、安装简便、牢固耐用的优点，产品符合中国GB4053.3-98及全国通用建筑标准设计图集《钢梯02J401》《钢梯及钢栏杆通用图HG/T21613-96》。公司《钢制平台扶梯设计手册YG200104-1》供客户设计选用。这种新颖独特的结构，适用于任何需要的地方，如锅炉、电厂、造船、冶金、石油化工、市政建设等行业，在工业平台、楼梯、工作走道，消防通道、桥梁、给水排水系统、学校体育设施、码头等场所具有广泛的用途。材质为普通低碳钢和不锈钢。

- ▶ 栏杆立柱间距有1000，1200，1500mm三种。
- ▶ 栏杆高度也可按照客户的具体要求而确定。

二、圆升栏杆型号及表示方法



栏杆型号规格如明细表A7所示

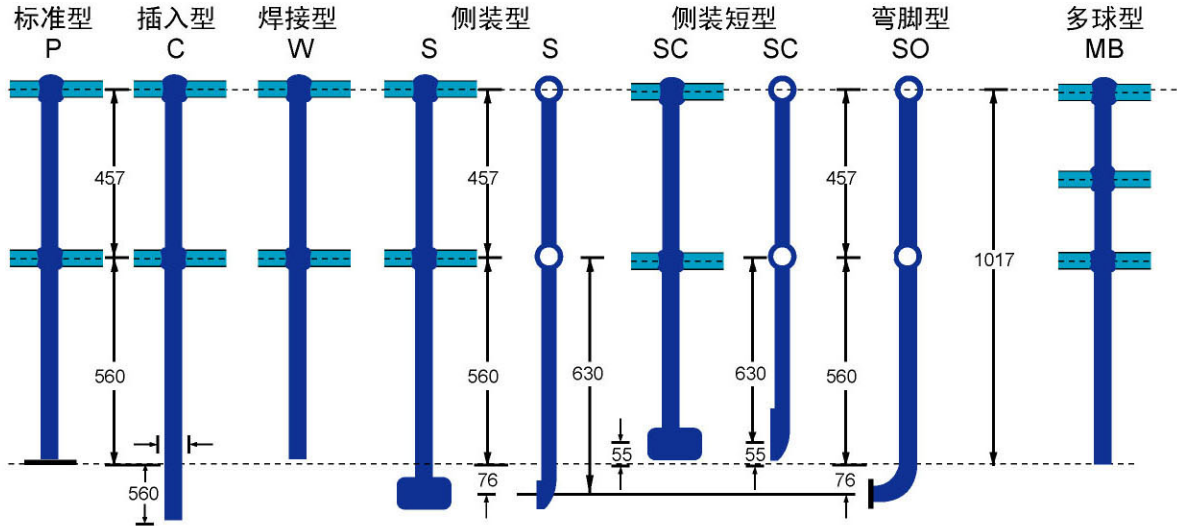
单位：mm (表A7)

系列	型号		球径	立柱	扶手	横杆	栏杆高度
系列1 (单杆)	标准型	YS/1	Φ 65	Φ 42.3	Φ 33.5		按设计而定
	加强型	YH/1	Φ 80	Φ 48.0	Φ 42.3		
系列2 (双杆)	标准型	YSa/2	Φ 65	Φ 42.3	Φ 33.5	Φ 26.8	1017
		YSb/2		Φ 42.3	Φ 33.5	Φ 33.5	
	加强型	YHa/2	Φ 80	Φ 48.0	Φ 42.3	Φ 33.5	1017
		YHb/2		Φ 48.0	Φ 42.3	Φ 42.3	
系列3 (三杆)	标准型	YSGa/3	Φ 65	Φ 42.3	Φ 33.5	Φ 26.8	1050
		YSGb/3		Φ 42.3	Φ 33.5	Φ 33.5	
	加强型	YHGa/3	Φ 80	Φ 48.0	Φ 42.3	Φ 33.5	1050
		YHGb/3		Φ 48.0	Φ 42.3	Φ 42.3	
系列3 (三杆)	标准型	YSa/3	Φ 65	Φ 42.3	Φ 33.5	Φ 26.8	1200
		YSb/3		Φ 42.3	Φ 33.5	Φ 33.5	
	加强型	YHa/3	Φ 80	Φ 48.0	Φ 42.3	Φ 33.5	1200
		YHb/3		Φ 48.0	Φ 42.3	Φ 42.3	

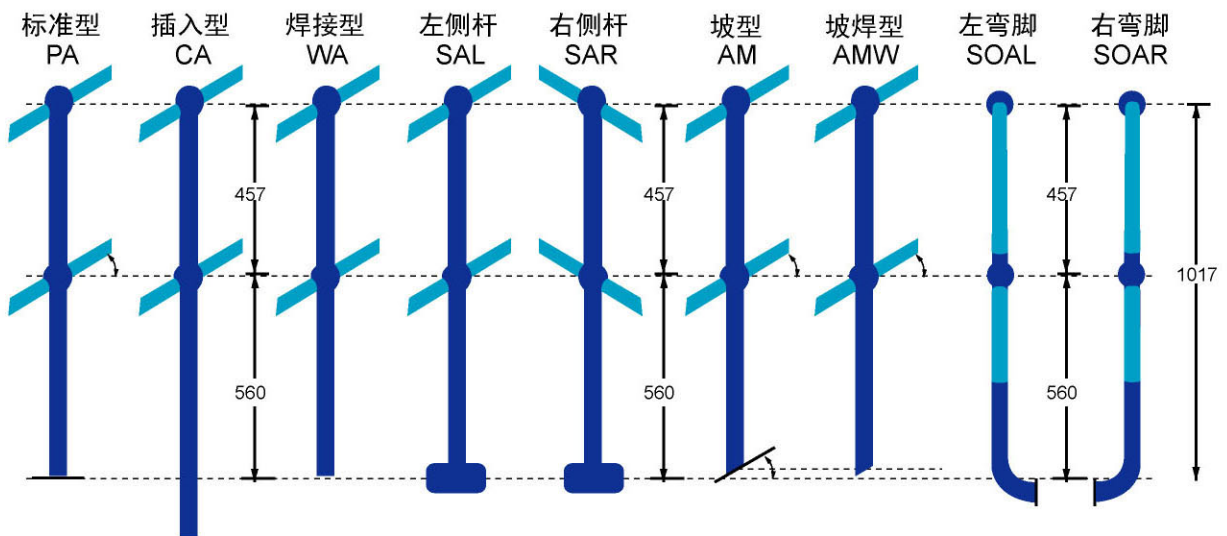


三、立柱形式

直立栏杆



斜装栏杆



一、圆升沟盖板介绍

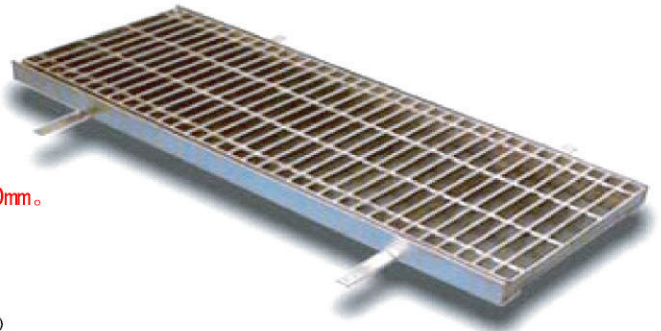
圆升水沟盖采用钢格板（格栅板）、格子板设计和制造，此类产品早已被欧美、日本、澳洲等国家广泛采用。在中国、意大利圆升水沟盖已广泛用于市政，园林，停车场，公路，码头，电厂，钢厂，储煤仓，水场和机场等领域。

具有以下优点：

- ▶ **外形美观：** 简捷线条，银色外表，现代理念
- ▶ **排水最佳：** 排水率高，漏水面积达83.3%，是铸铁和水泥盖板的两倍多。
- ▶ **热浸镀锌：** 防锈力强，30年免维护和免更换。
- ▶ **防盗设计：** 盖与框用铰链或铁链链接，防盗，安全，开启方便
- ▶ **节省投资：** 工程总造价比铸铁价格低；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，机场等大跨度和重载荷的环境。
- ▶ **品种众多：** 满足不同环境，载荷，跨度和形状所需，可按客户提供尺寸和形状制造。

定货需知：

- ▶ 请严格按照要求选用，或向我公司商务人员查询。
- ▶ 如客户为节省投资尚自选用受力强度不够的型号，由此造成的一切后果由客户自行负责。
- ▶ 按沟底宽度和荷载要求选用相应的型号。



二、圆升沟盖板系列编号

1. 系列 行人沟盖板，该系列横杆间距50mm；扁钢间距30mm。

- 1.1 编号： Y G X □ / a-□
- Y — 圆升（圆的第一个大写字母）
 - G — 沟盖（沟的第一个大写字母）
 - X — 表示行人沟盖（行字第一个大写字母）
 - — 扁钢型号（宽度X厚度）
 - — 格栅长度
 - a-□ — 沟宽（不含搭接台阶）

- 1.2 该沟盖可以通行6座以下客车（或1T以下货车）
- 1.3 选用型号时，载荷挠度应小于5.0mm和跨度的1/200以防产生永久性变形。
- 1.4 该系列沟盖搭接台阶C=25~50 mm，搭接台阶址口选用角钢，角钢型号选用为格栅厚度加角钢翼缘厚度。

2. 系列 重载荷汽车通行的沟盖板，该系列横杆间距100mm；扁钢间距40mm。

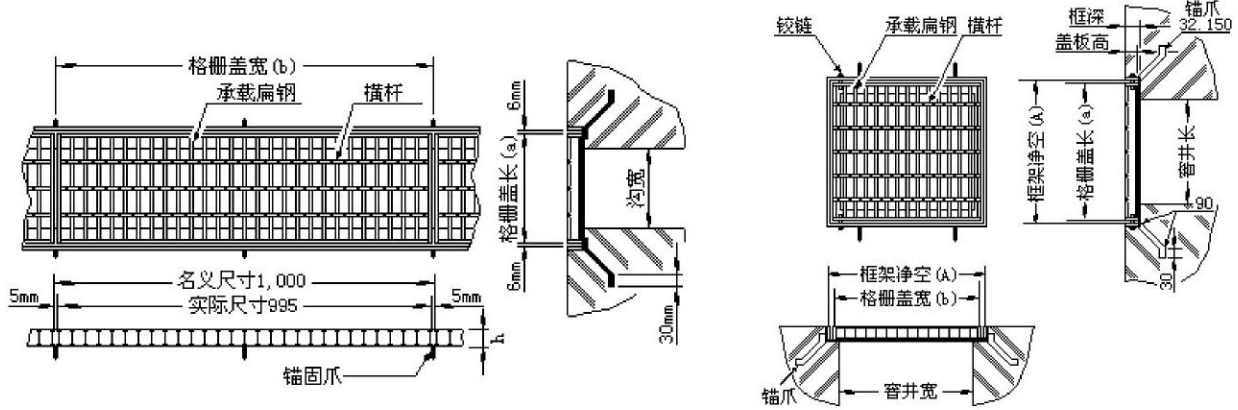
- 2.1 编号： Y G □ C □ / a-□
- Y — 圆升沟盖（分别圆和沟的第一个大写字母）
 - G — 载重汽车吨位（用数字表示）
 - — 表示汽车沟盖（车字第一个大写字母）
 - — 扁钢型号（宽度X厚度）
 - — 格栅长度
 - a-□ — 沟宽（不含搭接台阶）

- 2.2 该系列沟盖板可以适用通行各种载重汽车和各种场所。
- 2.3 选用型号时，载荷挠度应小于5.0mm和跨度的1/200以防产生永久性变形。
- 2.4 该系列沟盖搭接台阶C=65~85mm，搭接台阶址口选用角钢焊接（如图所示），上角钢型号选用翼缘宽度比格栅厚度大5至10mm以便于焊接，下角钢型号选用翼缘宽度满足搭接宽度即可。

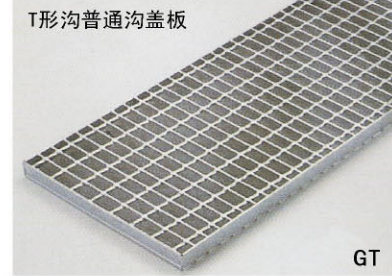
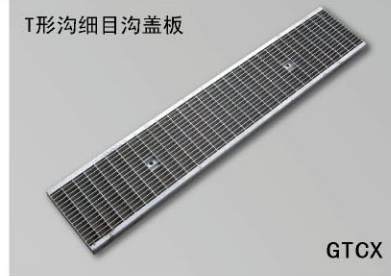
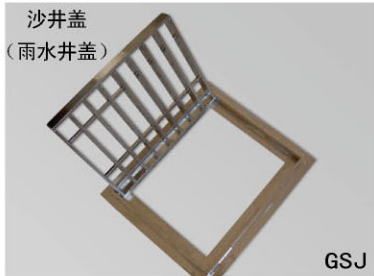
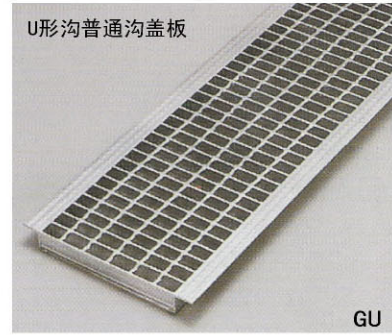
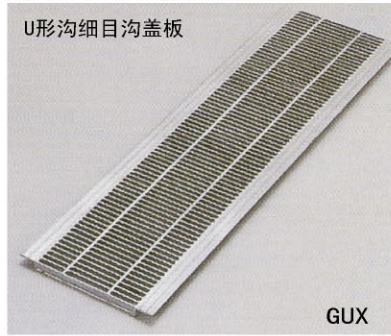


三. 沟盖板安装示意图

沟盖板安装按下图示意和编号中的说明进行，应在沟的两侧搭接部位留安装间隙，以便于清理沟内的垃圾时撬出和安装。如果盖板需要防串动、防盗、减噪等应加以固定，固定可用螺栓、夹具、铰链、链条等。



四. 典型沟盖板及其应用



一、圆升格子板的介绍

圆升格子板由负载扁钢和横杆按一定的间距经纬排列而成格栅，经向为负载扁钢，即格子板的长度方向；纬向为横杆，即格子板的宽度方向。

该产品细分下列几种式样：

压入式格子板（格栅板），该形式产品的横杆为扁钢，截面较小，一般不超过负载扁钢的1/2，从负载扁钢的正上面压入。具有自身重量轻，外形美观，表面平整的特点。可以作为水沟盖板、通风格栅盖板、雨水篦子、各种走道板、吊顶、灯栅、出入口隔离板，负载扁钢厚度1.8~3.0mm。（如右图所示）



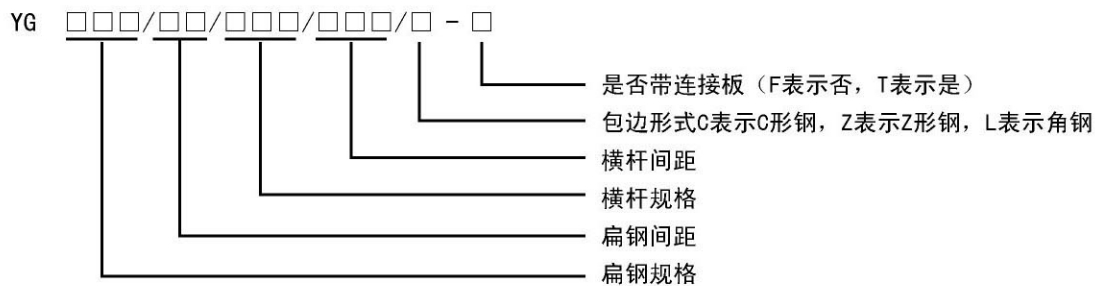
对插式格子板（格栅板），该形式产品的横杆为扁钢，截面与负载扁钢的相同，经纬排列交叉相互插入。具有外形美观，表面平整，双向承重，承载力大，但自身重量较重。可以作为重载水沟盖板、雨水篦子、各种走道板、吊顶、出入口隔离板、船甲板、海上钻井平台、工业设备平台，扁钢厚度3.0~8.0mm，扁钢宽度30~100mm。（如左图所示）

穿入式格子板（格栅板），该形式产品的横杆为扁钢，截面较小，一般不超过负载扁钢1/2，从负载扁钢的正中穿入。具有外形美观，表面平整，双向承重，承载力大，但自身重量较重。可以作为水沟盖板、雨水篦子、各种走道板、吊顶、空分设备滤网、船甲板、海上钻井平台，工业设备平台，负载扁钢厚度2.0~5.0mm，扁钢宽度20~100mm。（如右图所示）



穿入互锁式格子板（格栅板），该形式产品的横杆为扁钢，截面较小，一般不超过负载扁钢1/2，从负载扁钢的正中穿入扭转后互锁。具有外形美观，自身重量轻，表面平整，双向承重的特点。可以作为水沟盖板、雨水篦子、各种走道板、吊顶、出入口隔离板、船甲板、工业设备平台，扁钢厚度2.0~5.0mm，扁钢宽度30~100mm。（如左图所示）

二、圆升格子板的型号及表示方法

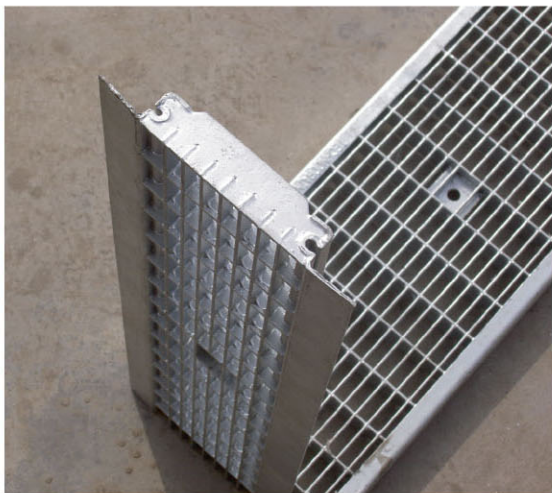


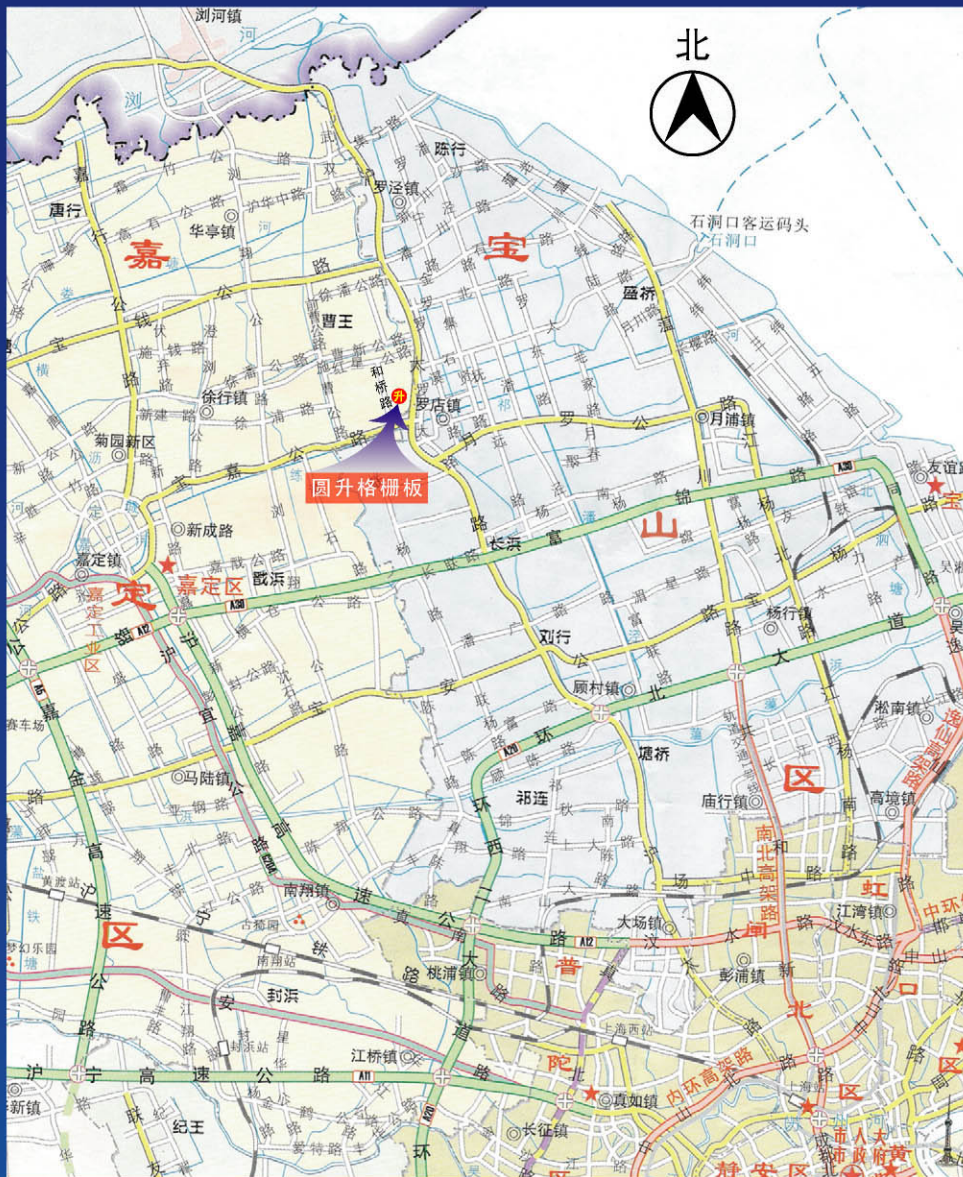
- ▶ **产品材质：**普通低碳钢、不锈钢、普通低合金钢。
- ▶ **产品规格尺寸：**压入式最小间距10mm，其他为25mm。
- ▶ **产品表面处理：**碳钢为热浸锌；不锈钢有酸白、钝化、电化学抛光

三、圆升格子板订货须知

- ▶ 圆升格子板型号较多，订货时应详细注明型号、规格、承载方向。
- ▶ 客户订货时可以提供图纸或向公司销售代表咨询。
- ▶ 客户询价和定货时应注明材质、表面处理。

产品应用





上海圆升格栅板有限公司

SHANGHAI YUANSHENG GRATING CO.,LTD.

地址：上海市嘉定区徐行镇和桥路200弄18号 邮编：201809

电话：021-39971198 66680696 传真：021-39971178

手机：13061672086 13918204086

<http://www.ys-grating.com>

邮箱：ys@ys-grating.com

中文网络实名：格栅板

通用网址：中国格栅板

2006版

版权所有
翻印必究