

CONTENTS 目录

KURTIN METAL & HARDWARE

科廷五金建材

002	企业简介	020	楼承板生产线
006	镀锌钢板	022	屋面暗扣板系列
010	彩色涂层钢板	024	压型板系列
014	C型钢生产线	025	彩钢琉璃瓦
015	Z型钢生产线	026	附件设备
016	夹心板生产线	028	技术数据



一往无前 追求卓越

BRIEF

introduction

企业简介

杭州科廷五金建材有限公司 座落于风景秀丽的钱塘江南岸，地处杭州市萧山区繁华富庶的商业中心。公司成立于一九九五年，并始创“舜达”商号，历经十余载风雨拼搏，在供求厂家、兄弟单位的信任和支持下，锐意改革、开拓进取，经营规模逐渐扩大，客户服务日臻完善，综合实力不断增强，“舜达”商号亦口碑相传，拥有了相当的知名度和美誉度。目前公司注册资本金8000万元，净资产达3.2亿元，拥有固定资产3亿元，2008年全年实现销售收入10亿元，“舜达”旗下子公司遍布杭州、上海等地，是一家集钢结构材料加、贸易、配送于一体的大型工贸企业。

公司生产、加工设备先进、工艺精湛、配套齐全，共引进彩钢板专业生产线两条，美联法热镀锌生产线一条以及剪板、折弯、压板等各类加工设备；并拥有一批经验丰富的专业生产技术管理人员和一支富有操作经验的员工队伍。公司新厂区位于杭金衢高速公路萧山东出口，北距杭州萧山国际机场5公里、西距萧山商贸中心6公里，建筑面积30000平方米，优越的地理位置、便捷的交通网络、强大的规模效应，使得其成为了杭州地区最大的彩涂板和热镀锌板加工生产基地之一。

公司以宝钢、本钢、鞍钢、杭钢等国内外各大钢厂产品为依托，生产和经营彩色涂层钢卷、镀锌钢卷、彩钢夹芯复合板、彩钢压型板、镀锌压型板、镀锌楼承板、C/Z型钢檩条、轻型结构等新型绿色环保材料，品种齐、规格全、价格优，质量有保证。



Hangzhou Kurtin Metal & Hardware is located in the beautiful scenery of the qiantang river, xiaoshan district, hangzhou city, is located in the prosperous prosperous commercial center. Company was founded in 1995, and was "shunda" firms, after more than 10 years wind and rain, manufacturer in supply and demand, brother unit, under the trust and support of reform, pioneering spirit, gradually expand business scale, improving customer service, enhance comprehensive strength, word of mouth "shunda" trade name, have considerable visibility and reputation. At present, the company registered capital of 80 million yuan, net assets of 320 million yuan, with fixed assets of 300 million yuan, annual sales income of RMB 1 billion, 2008 "shunda" subsidiary in hangzhou, Shanghai and other places, is a collection of steel structure materials, trade, distribution industry and trade in one large enterprise. Company advanced production and processing equipment, exquisite workmanship, complete equipments, were introduced two choi steel professional production lines, al method a hot-dip galvanizing line and shear, bending, pressure plate and other kinds of processing equipment; And has a group of experienced professional production technology management personnel and a rich operating experience of staff. Jin qu expressway company new factory is located in the hangzhou xiao shandong exports, north 5 km from hangzhou xiaoshan international airport, 6 km to west xiaoshan commercial center, building area of 30000 square meters, excellent geographical location and convenient transportation network, strong economies of scale, making them to hangzhou largest width, one of the hot galvanized steel sheet processing and production base. Companies such as baosteel, benxi steel, anshan, describes the domestic and foreign each big steel mill products, production and operation of color coated steel coil, galvanized steel coil, caigang sandwich composite panels, caigang pressure plate, galvanized plate, galvanized LouCheng board, C/Z type purline and light structure, new type of green environmental protection material, such as varieties, complete specifications, price, quality assured.



公司生产线情况具体如下：

生产线名称	投产时间	年设计产能	主要生产规格
1#彩涂生产线	2004年8月	8万吨/年	0.2-0.8/800-1250C
2#生产线	2008年1月	15万吨/年	0.2-1.2/800-1250C
热镀锌生产线	2008年12月	20万吨/年	0.2-1.2/800-1250C

市场造就了科廷,客户鞭策着科廷,公司将以百倍的信心、千倍的努力,秉承“高质量、优服务、低价格、客满意”的企业宗旨,在生产、加工上实施高品质标准、科学化管理,在经营、服务上坚持不图近利、诚信为本、信誉为上,在社会责任上勇于担当、崇尚和谐、回馈社会,与大家平等互利、携手并进,共创更加灿烂美好的明天!

镀锌钢板

GALVANIZED STEEL

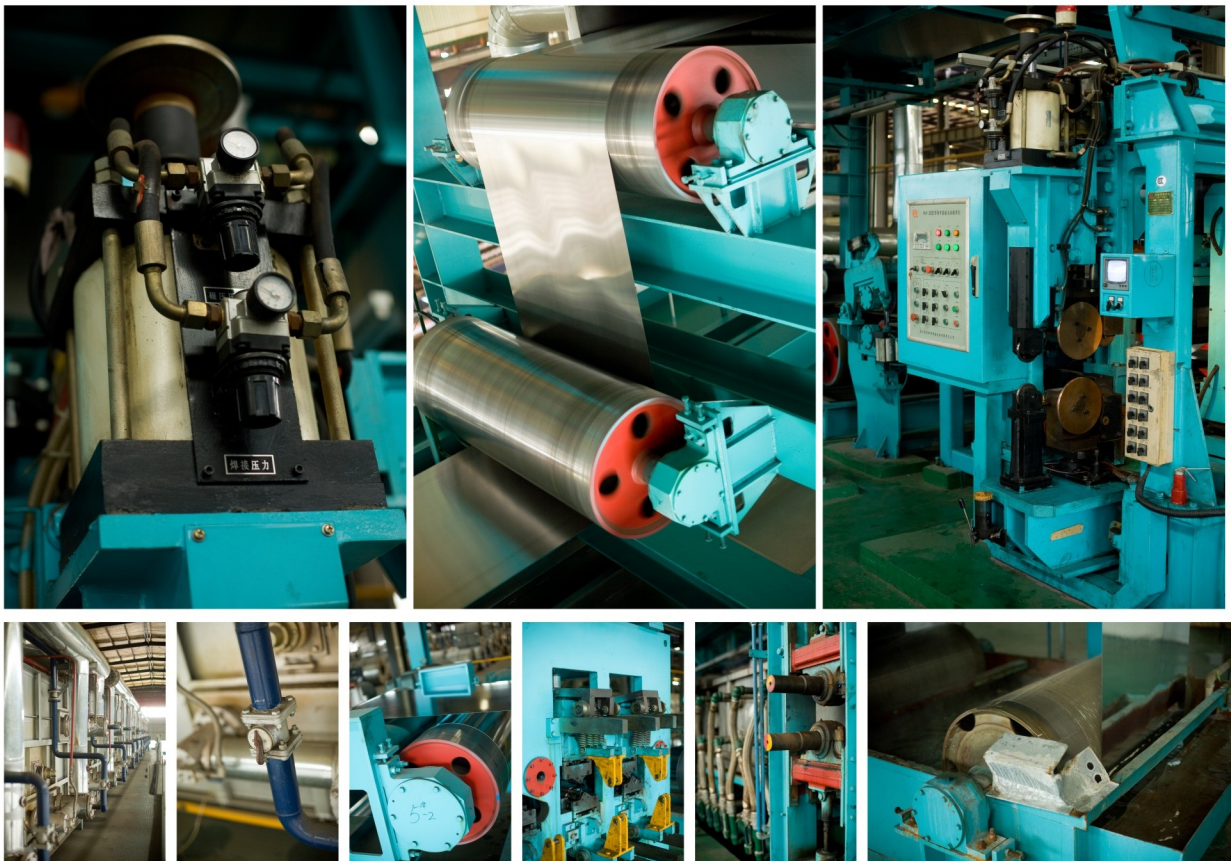
彩色涂层钢板卷即有机涂层钢板卷，又称为预涂层钢板卷，俗称彩钢板。它是以金属带钢（镀锌钢卷）为基板，通过严格的工艺控制，在其表面涂敷各种高分子涂料而制成的产品。彩色涂层钢板卷是现代冶金业和化工业相结合的结晶，它是现代技术进步的产物，其特点有：

防腐性能强、耐蚀性好。使用热镀锌带钢为基板的彩涂板，除有锌层防腐外，有机涂料又起了一层覆盖和保护作用，使产品有效的防锈，使用寿命比镀锌钢卷长约2倍。

具有良好的冷弯加工成型性，可供用户直接加工成最终制品。以钢代木、质坚量轻、运输方便、高效施工、节约能源。

美丽的装饰性和较宽的选用性。彩涂卷采用各种颜色各种规格的涂料，用户可根据使用的环境和不同的用途，选择不同品位的彩涂卷。

质轻无污染，回收利用率高，属国家推广使用的绿色环保型产品。鉴于上述的特性，所以彩色钢板卷被广泛用于建筑业、家电业、家具业、运输业等有关行业。尤其在建筑业是替代秦砖汉瓦的绿色环保型更新换代产品。



彩色涂层钢板

COLOR COATED STEEL SHEET

涂层钢卷采用二涂二烤、进行正面、背面涂膜，保证品质。

基材的化学成分和力学性能，符合PPGI专用基材相关标准的规定。

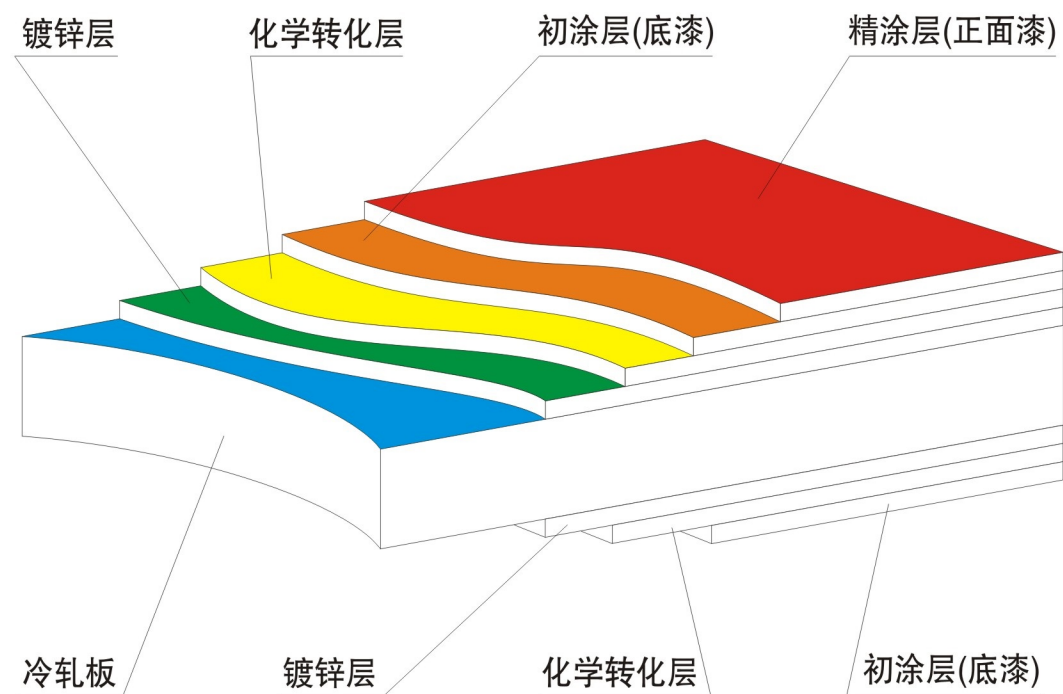
涂层性能：

在彩色涂层钢卷生产中必须对涂层的厚度、光泽、铅笔硬度、耐冲击性能和弯曲性能及划格进行表面附着测定，钢卷成品必须保证涂层性能达到相关规定或用户提出的要求。



科廷彩色涂层钢卷，以亮丽的色彩、丰富的颜色，同时满足客户对优秀品质及美感的要求，从而开创建筑文化史上的新篇章。

科廷彩色涂层钢卷生产线采用英、美、意大利等国外公司的控制技术和设备，利用中化鸿业等国内外优质涂料，在对生产过程进行全程监控的同时，原材料采用日本新日铁、上海宝钢等公司的优质热镀锌为基本板。可生产宽度为600mm-1200mm、厚度为0.20mm-1.00mm之间不同规格彩色涂层钢卷。



一流的装备和先进的质量控制系统，保证了舜达彩涂钢板产品的一流品质。

越来越多的用户已经成为舜达彩涂钢板产品的忠实用户，它广泛应用于建筑、家电、汽车、家具、农业、和轻工产品等各行各业。

优化的产品生产周期，精良的包装方式和快捷的运输系统，能够保证优质的产品及时送达您的手上。



彩涂板色卡 CAITU COLOR SWATCHES

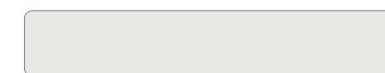
聚酯 (PE)



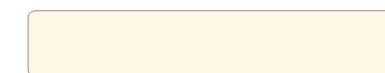
绯红(006) CRIMSON RED



黑色(602) BLACK



白灰(804) WHITE GREY



象牙(203) IVORY



海兰(404) SEA BLUE



砖红(009) BRICK RED



瓷兰(308) CHINA BLUE



深豆绿(306) DEEP NUTMEG GREEN



桔黄(101) REDDISH ORANGE



深天兰(402) DEEP SKY BLUE



奶白(811) CREAM WHITE



银色(605) SILVER

C型钢生产线

C PAYMENTS PRODUCTION LINE

特点:

C型钢经热卷板冷弯加工而成，壁薄自重轻，截面性能优良，强度高，与传统槽钢相比，同等强度可节约材料30%。本公司采用进口成型机轧制的C型钢，产品表面光洁、尺寸精度高。

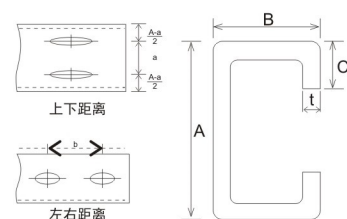
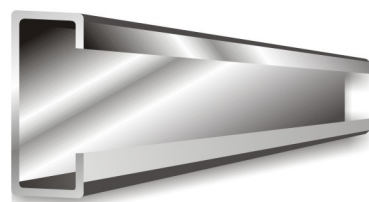
适用范围:

C型钢广泛应用于钢结构建筑的檩条、墙梁，也可自行组合成轻量型屋架、托架等建筑构件可用于机械轻工制造中的柱、梁和臂等。

C型钢尺寸及打孔距离(单位:mm)

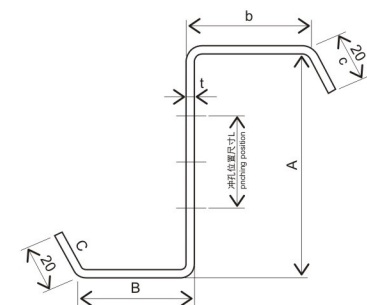
A	B	C	上下距离(a)	左右距离(b)
60	35	15		
80	40	15		
100	50	20	50	100
120	50	20	50	100
140	50	20	50	100
150	50	20	50	100
150	60	20	50	100
160	50	20	50	100
160	60	20	50	10
160	70	20	50	100
180	50	20	90	100
180	60	20	90	100
180	70	20	90	100
200	70	20	100	100
220	75	20	110	100
250	75	20	150	100
280	75	20	180	100
300	80	20	200	100

备注：打孔径为14mmx21mm，特殊孔径可另定。



Z型钢生产线

Z STEEL PRODUCTION LINE



特点:

Z型钢除了强度高，节约钢材等优良性能外，安装特别方便、快捷。

应用范围:

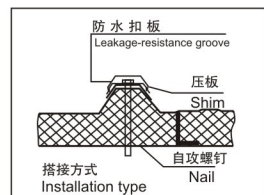
主要应用于钢结构建筑的檩条，特别适用于大坡度屋面的檩条。



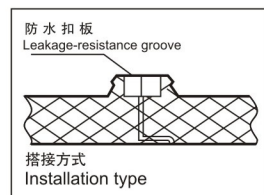
Z型 檩 条 断 面 尺 寸

型号	断面尺寸(mm)					孔距(mm)	备注
	A	B	b	C	t	h	
z100	100	55	50	20	2.0-3.0	孔距可调	
z120	120	55	50	20	2.0-3.0	孔距可调	
z140	140	55	50	20	2.0-3.0	孔距可调	
z150	150	67	61	20	2.0-3.0	孔距可调	
z160	160	67	61	20	2.0-3.0	孔距可调	檩条型号也可根据用户要求制作 (可冲中孔)
z180	180	67	61	20	2.0-3.0	孔距可调	
z200	200	67	61	20	2.0-3.0	孔距可调	
z220	220	78	72	20	2.0-3.0	孔距可调	
z250	250	78	72	20	2.0-3.0	孔距可调	
z280	280	78	72	20	2.0-3.0	孔距可调	
z300	300	78	72	20	2.5-3.0	孔距可调	

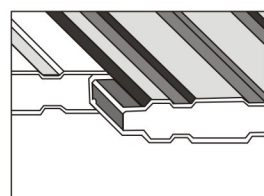
夹心板生产线 SANDWICH BOARD PRODUCTION LINE



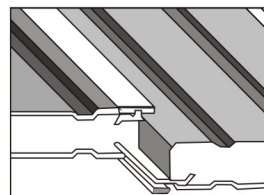
瓦楞组装



屋面组装



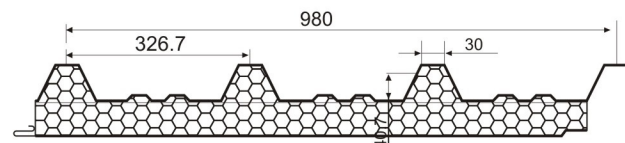
企口安装



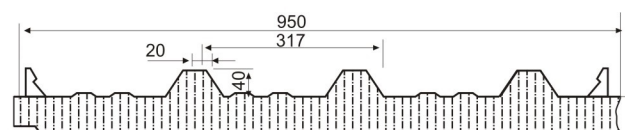
平板安装

部分复合板安装图例

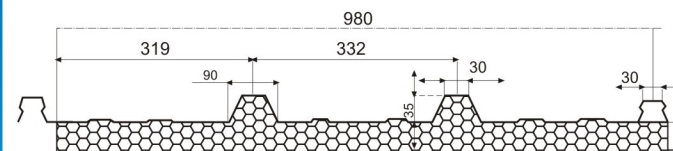
EPS芯材搭接式瓦楞彩钢复合板



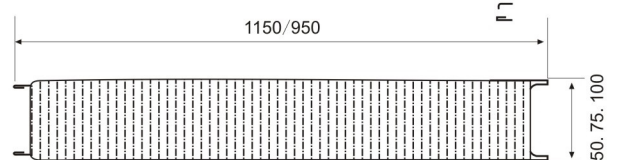
隐藏式950耐火芯材瓦楞板



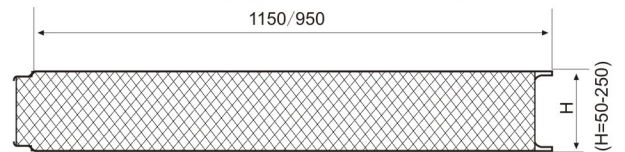
搭扣式980EPS芯材瓦楞板



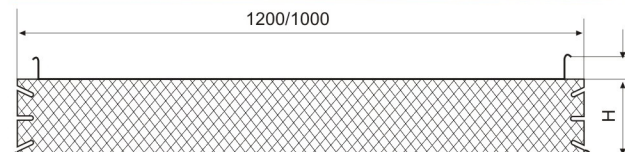
耐火芯材插口板 (企口板)



EPS芯材企口板



EPS芯材“H”板

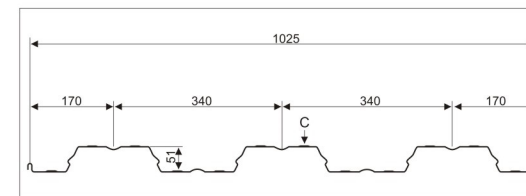


彩钢夹心复合板是以上下两层彩色钢板为表层，团孔阻燃自熄型聚苯乙烯料板为芯层，通过自动化连接成型，将彩色钢板压型后用高强度粘合剂粘而成的一种高效组合材料。该材料具有外形美观、色泽鲜艳、重量轻、机械强度高、隔热、隔音等特点。广泛用于大跨度厂房、展厅、冷库、商场、综合体育管、楼房加层等。



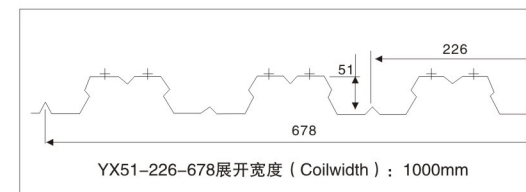
楼承板系列 LOUCHENG PLATE SERIES

主要用途：楼面结构钢承板



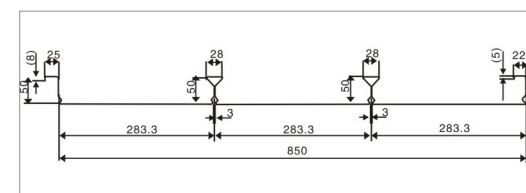
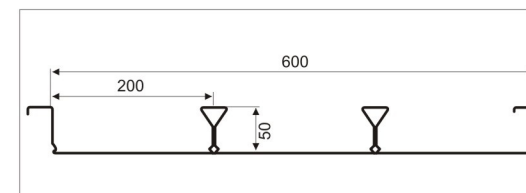
C向

压型钢板型号	展开宽度(mm)	板厚	截面惯性矩(cm ⁴ /m)	截面抵抗矩(cm ³ /m)
YX50-341-1025	1250	0.8	51.08	20.11
		0.9	57.67	22.16
		1.0	63.85	25.14
		1.2	76.81	30.12

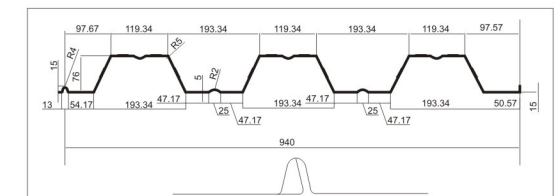


YX51-226-678展开宽度 (Coilwidth) : 1000mm

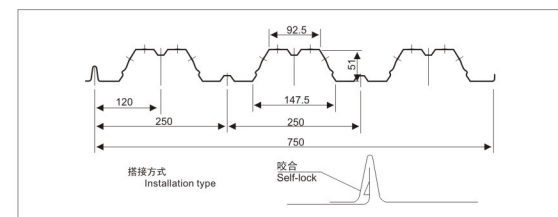
板厚	截面惯性矩 (cm ⁴ /m)	截面抵抗矩 (cm ³ /m)
0.8	52.8	16.45
1.0	64.55	20.69
1.2	76.38	26.39
1.4	90.37	28.97
1.5	96.83	31.03



压型钢板型号	展开宽度 (mm)	板厚	截面惯性矩 (cm ⁴ /m)	截面抵抗矩 (cm ³ /m)
YX50-200	1000	0.8	28.526	20.279
		1.0	35.661	25.113
		1.2	37.22	28.664
Yx50-283.3	1250	0.8	31.55	27.614
		1.0	39.457	34.256
		1.2	40.857	38.807

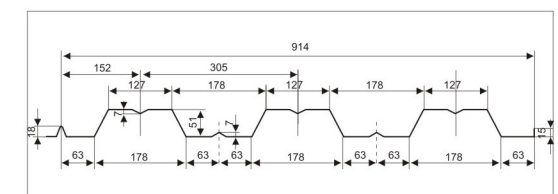


有效覆盖宽度(mm)	压型钢板型号	展开宽度(mm)	板厚	截面惯性矩(cm ⁴ /m)	截面抵抗矩(cm ³ /m)
HG-940	940	1250	0.7	97.32	21.29
			0.8	112.57	24.94
			1.0	144.3	32.5
			1.2	176.52	40.28



搭接方式
Installation type

压型钢板型号	有效覆盖宽度(mm)	展开宽度(mm)	板厚	截面惯性矩(cm ⁴ /m)	截面抵抗矩(cm ³ /m)
HG-240	720	1000	0.8	52.8	16.45
			1.0	64.55	20.69
			1.2	76.38	26.39

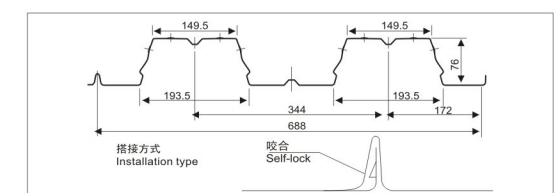


YX51-305-914型

展开宽度(Coil width) : 1150mm

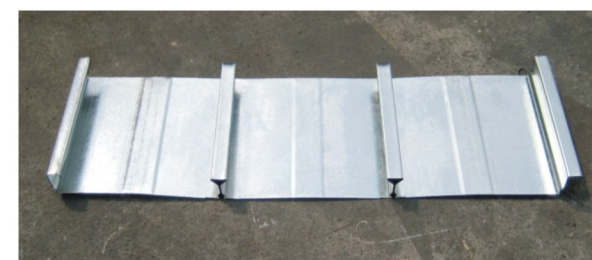
搭接方式(Installation type) :

型别	标准宽度 (mm)	钢板厚度 (mm)	单位面积重量 (kg/m ²)	1+ x10 ⁴ (mm ³ /m)	1- x10 ⁴ (mm ³ /m)	S+ x10 ⁴ (mm ³ /m)	S- x10 ⁴ (mm ³ /m)
2W 914	914	0.76	8.054	0.519	0.512	15.660	19.570
		0.92	9.675	0.632	0.631	20.220	23.660
51H		1.20	12.511	0.830	0.625	29.410	31.240
		1.50	15.550	1.034	1.027	35.430	38.390



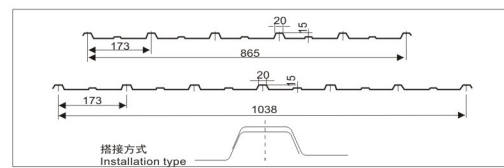
搭接方式
Installation type

压型钢板型号	有效覆盖宽度(mm)	展开宽度(mm)	板厚	截面惯性矩(cm ⁴ /m)	截面抵抗矩(cm ³ /m)
HG-344	688	1000	0.8	91.62	23.46
			1.0	119.38	30.61
			1.2	142.01	36.98

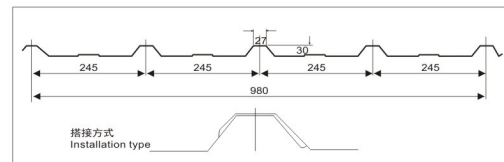


技术数据 TECHNICAL DATA

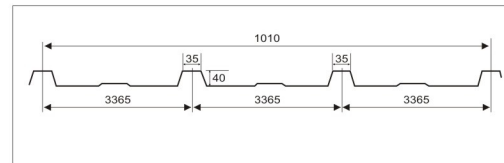
屋面板、墙面板、内衬板系列 主要用途：用作屋面板、墙面板、内衬板



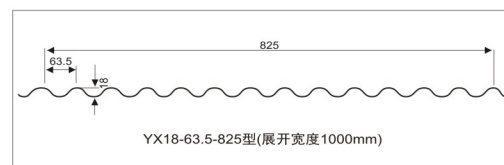
压型钢板型号	有效覆盖宽度 (mm)	展开宽度 (mm)	板厚	截面惯性矩 (cm ⁴ /m)	截面抵抗矩 (cm ³ /m)
HV-173	1038 (865)	1200 (1000)	0.6	2.78	5.45
			0.8	3.6	7.23



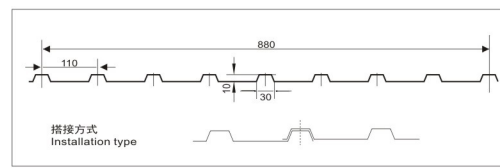
压型钢板型号	有效覆盖宽度 (mm)	展开宽度 (mm)	板厚	截面惯性矩 (cm ⁴ /m)	截面抵抗矩 (cm ³ /m)
HV-245	980	1200	0.4	7.8	3.6
			0.6	10.40	5.69
			0.8	13.82	7.25



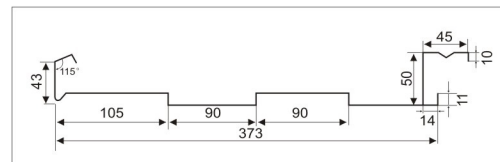
压型钢板型号	有效覆盖宽度 (mm)	展开宽度 (mm)	板厚	截面惯性矩 (cm ⁴ /m)	截面抵抗矩 (cm ³ /m)
HV-3365	1010	1200	0.6	2.78	5.45
			0.8	3.6	7.23



有效截面特征	板厚(mm)	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0
let cm ⁴ /m		6.98	8.37	9.76	11.16	13.95
wet cm ³ /m		3.71	4.45	5.19	5.93	7.41

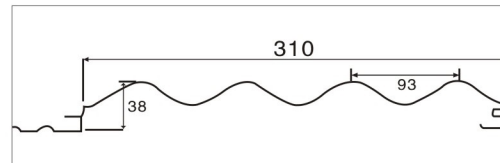


压型钢板型号	有效覆盖宽度 (mm)	展开宽度 (mm)	板厚	截面惯性矩 (cm ⁴ /m)	截面抵抗矩 (cm ³ /m)
HV-110	880	1000	0.4	2.7	4.6
			0.6	3.90	5.7
			0.8	4.8	7.2

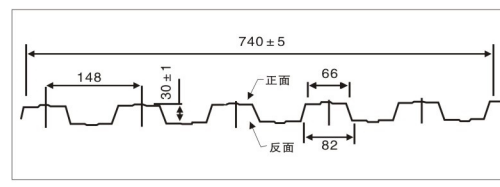


暗扣式墙面板 MSB50-373-360

有效宽度	展开宽度	高度
360	600	50

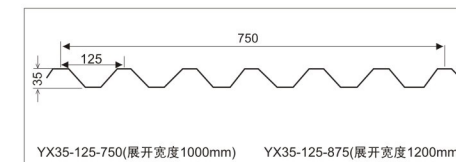


压型钢板型号	有效覆盖宽度 (mm)	展开宽度 (mm)	板厚	截面惯性矩 (cm ⁴ /m)	截面抵抗矩 (cm ³ /m)
YX38-310	310	600	0.5	16.10	8.50
			0.6	22.40	10.20
			0.8	27.76	13.60

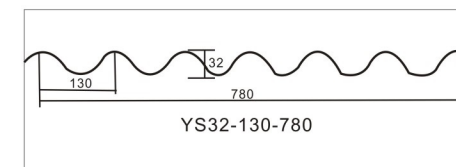


压型钢板型号	有效覆盖宽度 (mm)	展开宽度 (mm)	板厚	截面惯性矩 (cm ⁴ /m)	截面抵抗矩 (cm ³ /m)
YX30-148-740	740	1000	0.4-0.8	18.72	8.4

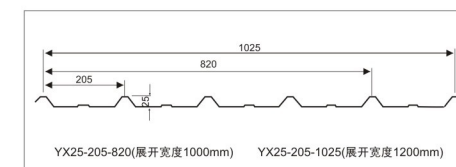
压型瓦系列 PRESSED TILE SERIES



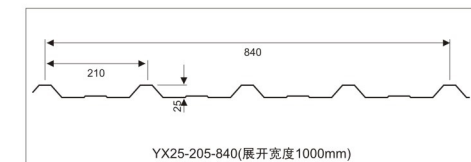
有效截面特征	板厚(mm)	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0
let cm ⁴ /m		11.54	13.85	16.15	18.83	23.54
wet cm ³ /m		6.23	7.48	8.75	10	12.44



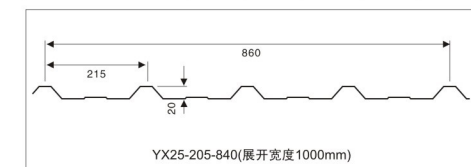
压型钢板型号	有效覆盖宽度 (mm)	展开宽度 (mm)	板厚	截面惯性矩 (cm ⁴ /m)	截面抵抗矩 (cm ³ /m)
YS32-130-780	780	1000	0.5	8.68	0.8
			0.6	10.53	15.69
			0.8	15.69	8.65



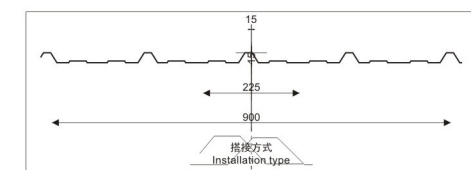
有效截面特征	板厚(mm)	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0
let cm ⁴ /m		9.18	10.76	12.67	14.59	18.24
wet cm ³ /m		4.68	5.62	6.54	7.47	9.3



有效截面特征	板厚(mm)	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0
let cm ⁴ /m		7.98	9.58	11.17	12.77	15.97
wet cm ³ /m		4.02	4.82	5.59	6.39	7.95

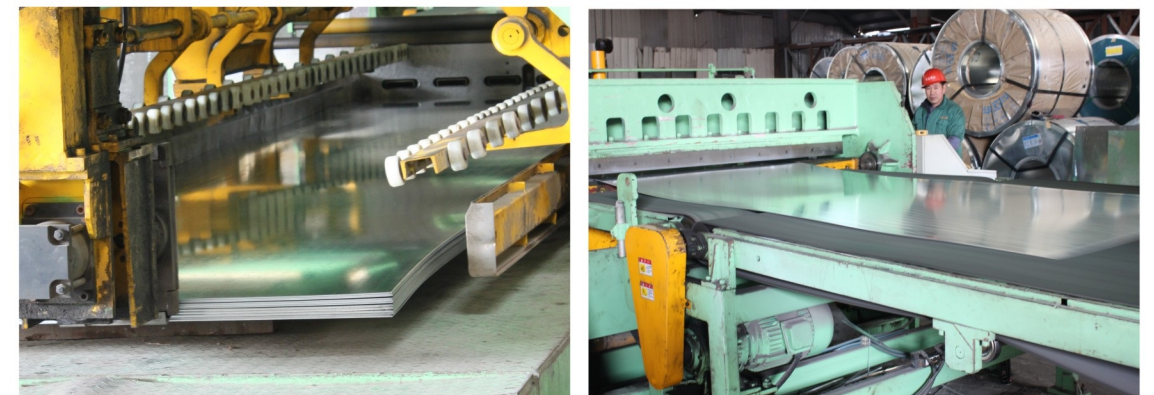


有效截面特征	板厚(mm)	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0
let cm ⁴ /m		7.98	9.58	11.17	12.77	15.97
wet cm ³ /m		4.02	4.82	5.59	6.39	7.95



压型钢板型号	有效覆盖宽度 (mm)	展开宽度 (mm)	板厚	截面惯性矩 (cm ⁴ /m)	截面抵抗矩 (cm ³ /m)
HV-225A	900	1000	0.6	2.23	4.52
			0.8	3.42	6.78

附件设备 ACCESSORY EQUIPMENT



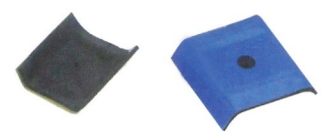
配件 ACCESSORIES

C型钢规格尺寸及参数表

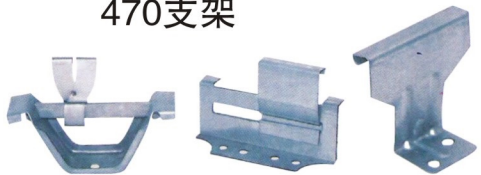
尺寸 (mm)				面积 Cm ²	重量 kg / m	重心 Cm		断面参数						
A	B	C	t	F	m	ex	ey	Cm ⁴ Ix	Cm ⁴ Iy	Cm ³ I _x ³	Cm ³ I _y ³	Cm ³ I _{xy}	Cm ³ I _{xy}	Cm ³ I _{xy}
60	30	15	2	3.0	2.4	1.33	3.00	32.23	7.82	2.66	7.3	2.62	1.3	
60	30	15	2.3	3.45	2.71	1.32	3.00	33.4	8.02	2.76	7.86	2.74	1.28	
60	30	15	2.5	3.75	2.95	1.32	3.00	36.3	8.32	2.52	8.32	2.93	1.21	
60	30	15	2.75	4.12	3.28	1.31	3.00	38.64	8.92	2.45	8.72	3.12	1.16	
60	30	15	3	4.5	3.55	1.31	3.00	41.32	9.03	2.42	9.2	3.45	1.10	
80	40	15	2	3.64	2.98	1.55	4.00	36.16	9.56	3.21	8.72	3.02	1.51	
80	40	15	2.30	4.16	3.43	1.50	4.00	38.86	10.12	3.15	9.01	3.28	1.50	
80	40	15	2.50	4.50	3.73	1.45	4.00	41.38	10.35	3.12	9.24	3.66	1.48	
80	40	15	2.75	4.92	4.10	1.45	4.00	45.45	11.01	3.10	9.69	3.89	1.46	
80	40	15	3.00	5.34	4.49	1.44	4.00	47.58	11.89	3.09	10.34	4.13	1.45	
100	50	20	2	4.64	3.64	1.88	5.00	74.29	14.86	4.00	18.73	6.00	2.01	
100	50	20	2.30	5.31	4.17	1.88	5.00	84.55	16.91	3.99	21.36	6.85	2.01	
100	50	20	2.50	5.75	4.50	1.88	5.00	91.28	18.26	3.98	23.08	7.40	2.00	
100	50	20	2.75	6.30	4.94	1.88	5.00	99.54	19.91	3.98	25.21	8.08	2.00	
100	50	20	3.00	6.84	5.37	1.88	5.00	107.65	21.53	3.97	27.30	8.75	2.00	
120	50	20	2	5.04	3.96	1.74	6.00	113.63	18.94	4.75	20.00	6.13	1.99	
120	50	20	2.30	5.77	4.53	1.74	6.00	129.47	21.58	4.74	22.81	6.99	1.99	
120	50	20	2.50	6.25	4.91	1.74	6.00	139.85	23.31	4.73	24.66	7.56	1.99	
120	50	20	2.75	6.85	5.38	1.74	6.00	152.63	25.44	4.72	26.93	8.26	1.98	
120	50	20	3.00	7.44	5.84	1.74	6.00	165.21	27.53	4.71	29.18	8.96	1.98	
140	50	20	2	5.14	4.26	1.71	6.25	125.02	20.00	4.93	20.28	6.16	1.99	
140	50	20	2.30	5.88	4.89	1.71	6.25	142.46	22.79	4.92	23.14	7.03	1.98	
140	50	20	2.50	6.38	5.29	1.71	6.25	153.91	24.63	4.91	25.01	7.60	1.98	
140	50	20	2.75	6.99	5.8	1.71	6.25	168.00	26.88	4.90	27.32	8.30	1.98	
140	50	20	3.00	7.59	6.31	1.71	6.25	181.77	29.10	4.90	29.60	9.00	1.97	
150	60	20	2	6.24	4.90	2.14	7.50	224.66	29.96	6.00	39.42	9.04	2.51	
150	60	20	2.30	7.15	5.61	2.14	7.50	256.39	34.18	5.99	45.00	10.32	2.51	
150	60	20	2.50	7.75	6.08	2.14	7.50	277.25	36.97	5.98	48.68	11.17	2.51	
150	60	20	2.75	8.50	6.67	2.14	7.50	303.02	40.40	5.97	53.23	12.21	2.50	
150	60	20	3.00	9.24	7.25	2.14	7.50	328.43	43.79	5.96	57.71	13.25	2.50	
160	60	20	2	6.64	5.02	2.27	8.00	273.30	34.16	6.42	47.86	10.12	2.68	
160	60	20	2.30	7.60	5.77	2.27	8.00	312.02	39.00	6.40	54.65	11.56	2.68	
160	60	20	2.50	8.25	6.28	2.27	8.00	337.51	42.19	6.40	59.13	12.51	2.68	
160	60	20	2.75	9.05	6.90	2.27	8.00	369.01	46.13	6.39	64.67	13.68	2.67	
160	60	20	3.00	9.84	7.52	2.27	8.00	400.10	50.01	6.38	70.14	14.84	2.67	
180	70	20	2	7.04	5.53	2.15	9.00	358.73	39.86	7.14	49.74	10.25	2.66	
180	70	20	2.30	8.07	6.33	2.15	9.00	409.73	45.53	7.13	56.82	11.71	2.65	
180	70	20	2.50	8.75	6.87	2.15	9.00	443.33	49.26	7.12	61.48	12.68	2.65	
180	70	20	2.75	9.60	7.53	2.15	9.00	484.88	53.88	7.11	67.24	13.87	2.65	
180	70	20	3.00	10.44	8.20	2.15	9.00	525.94	58.44	7.10	72.93	15.04	2.64	
200	70	20	2	7.64	6.00	2.22	10.00	477.84	47.78	7.91	60.48	11.46	2.81	
200	70	20	2.30	8.76	6.88	2.22	10.00	546.06	54.61	7.90	9.01	13.09	2.81	
200	70	20	2.50	9.50	7.46	2.22	10.00	591.04	59.10	7.89	74.78	14.17	2.81	
200	70	20	2.75	10.42	8.18	2.22	10.00	646.70	64.67	7.88	81.81	15.51	2.80	
200	70	20	3.00	11.34	8.90	2.22	10.00	701.76	70.18	7.87	88.76	16.83	2.80	
220	70	20	2	7.84	6.15	1.92	11	542.60	51.77	8.54	53.87	10.47	2.57	
220	70	20	2.30	8.99	7.06	1.92	11	601.15	56.16	8.55	59.79	10.98	2.56	
220	70	20	2.50	9.75	7.65	1.92	11	664.88	63.08	8.53	66.23	11.71	2.56	
220	70	20	2.75	10.7	8.4	1.92	11	706.97	69.94	8.52	71.99	12.65	2.56	
220	70	20	3.00	11.64	9.14	1.92	11	765.85	73.17	8.52	76.34	13.15	2.56	
250	75	20	2	8.65	6.79	1.96	12.50	835.23	66.82	9.83	67.44	12.17	2.79	
250	75	20	2.30	9.90	7.77	1.96	12.50	960.52	76.84	9.85	77.55	13.99	2.80	
250	75	20	2.50	10.73	8.42	1.96	12.50	1044.05	83.52	9.86	84.30	15.22	2.80	
250	75	20	2.75	11.73	9.21	1.96	12.50	1148.45	91.88	9.89	92.72	16.74	2.81	
250	75	20	3.00	12.73	9.99	1.96	12.50	1252.85	100.23	9.92	100.85	18.20	2.81	
280	75	20	2	9.8	7.38	2.06	14	901.20	76.72	10.62	80.12	14.21	3.2	
280	75	20	2.30	10.81	8.48	2.06	14	998.42	86.19	10.7	89.74	15.02	3.3	
280	75	20	2.50	11.75	9.22	2.06	14	1100.18	94.93	10.83	99.42	17.32	3.3	
280	75	20	2.75	12.93	10.15	2.06	14	1209.94	104.41	10.88	108.78	18.45	3.35	
280	75	20	3.00	14.1	11.07	2.06	14	1326.68	113.36	10.9	116.88	20.01	3.4	
300	80	20	2	9.8	7.85	2.15	15.00	965.00	84.62	11.34	92.32	16.22	3.4	
300	80	20	2.30	11.27	9.03	2.15	15.00	1026.32	93.54	11.66	99.45	17.11	3.45	
300	80	20	2.50	12.25	9.81	2.15	15.00	1136.31	104.32	11.85	108.52	19.32	3.45	
300	80	20	2.75	13.48	10.79	2.15	15.00	1267.43	112.94	12.02	120.4	19.98	3.51	
300	80	20	3.00	14.7	11.77	2.15	15.00	1388.52	122.42	12.44	128.9	21.03	3.51	



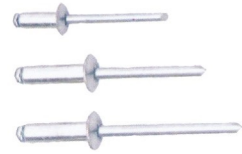
马鞍口



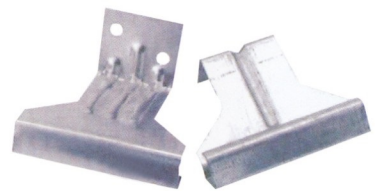
470支架



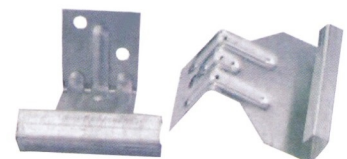
拉铆钉



760边支



820中支



420支架

