



钢板网

工程应用



CATALOG
2022

制造商和解决方案提供商

亿利达

— 创新永不止步

工程



钢板网是、由整张板材冲压扩张而成，一体式的网状材料，结构坚固且具有优异的承重性能和防滑性能，能够为行人或设备提供安全的工作条件。在各工程项目应用中主要用于人行走道、楼梯踏板、苗床、拖车坡道等。我们可以为您特定的工程项目提供定制钢板网解决方案，以满足您的应用需求。

人行走道

我们的钢板网格栅可以为人行走道提供优异的承重性能、防滑性能，特别适合为工业领域提供施工、运输、检修等安全通道，如高架桥走道、石油和天然气平台、海上平台、太阳能电池板建造、屋顶平台系统等。

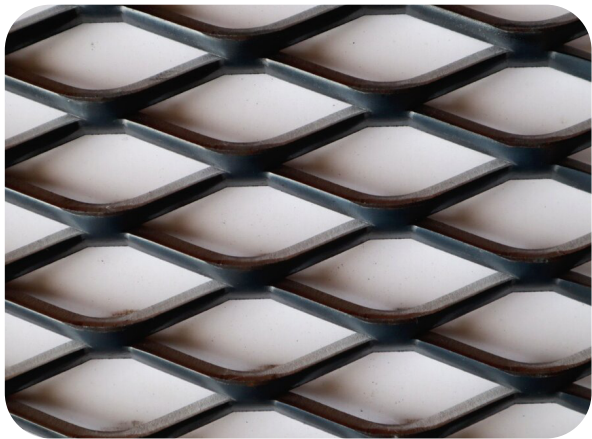
我们可以提供铝、碳钢、不锈钢等多种材质的钢板网人行走道，表面经过镀锌或聚酯粉末静电喷涂的处理，以增加其耐腐蚀性能和延长使用寿命。



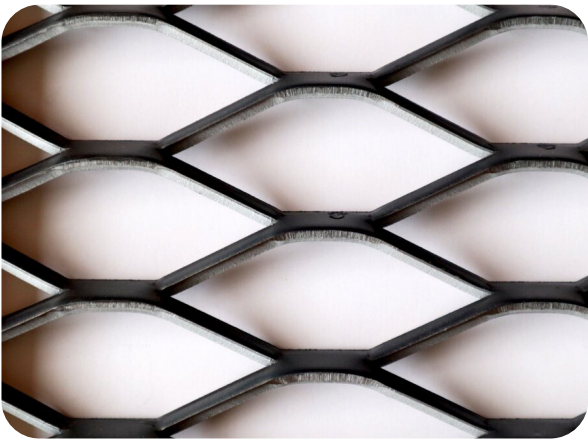
特点

- 优异的防滑性能。凸起的网孔结构，增加了脚下与走道接触面的摩擦力，防止滑倒，提供安全保障。
- 高承重性。采用比标准钢板网更厚的钢板（3mm-8mm）冲压扩张而成，无焊缝，并且较大的梗宽和开孔尺寸提供了更高的承重能力。
- 耐腐蚀。表面经过镀锌或粉末静电喷涂，不易被酸、碱物质腐蚀。
- 易维护。开孔设计可以使脚下污物或恶劣天气如雨、雪掉落下去，减少清洁维护。

类型



菱形网孔



六角形网孔

规格

材质	网孔 (mm)		梗丝 (mm)		重量 (kg/m ²)
	SWD	LWD	Thickness	Strand Width	
碳钢、镀锌钢、铝	30	75	3.0	7.0	10.70
	34	76	4.0	5.0	8.80
	30	75	5.0	7.5	23.00
	42	135	5.0	8.0	14.05
	30	75	5.0	10.5	27.00
	45	135	5.0	11.0	19.00

应用



水面工作平台走道



高架管道人行走道



工业平台人行走道

楼梯踏板

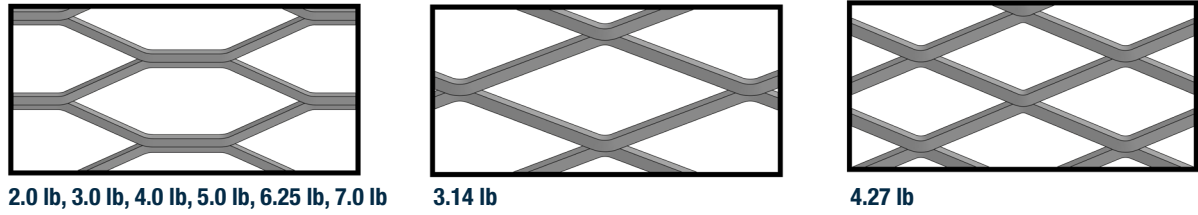
钢板网楼梯踏板以其优异的防滑性能和高承重能力，非常适用于工程施工中的移动楼梯、固定楼梯和旋转楼梯。我们可以为您提供符合您应用环境的钢板网楼梯踏板，为您的工程施工人员提供安全保障。



特点

- 优异的防滑性能能够避免人滑倒而从高处跌落造成的危险。
- 坚固的结构具有高承重能力，提供稳固的支撑力。
- 菱形的开口有利于雪、水、油脂等积液的排出，减少人工清洁，易维护。
- 独特的网状结构，避免人从高处看产生的眩晕感。

规格



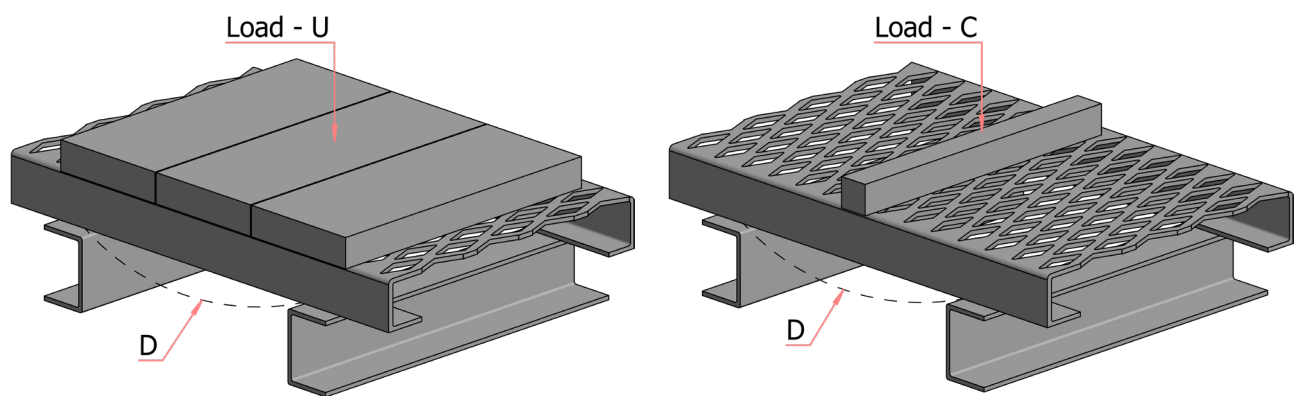
材质	重量 (lbs./ft²)	网孔 (英寸)		梗丝 (英寸)		开孔率
		SWD	LWD	Width	Thickness	
碳钢	2.00	1.33	5.33	0.24	0.14	77%
	3.00	1.33	5.33	0.26	0.18	60%
	3.14	2.00	6.00	0.31	0.25	69%
	4.00	1.33	5.33	0.30	0.22	55%
	4.27	1.41	4.00	0.30	0.25	58%
	5.00	1.33	5.33	0.33	0.25	50%
	6.25	1.41	5.33	0.35	0.31	50%
	7.00	1.41	5.33	0.39	0.32	45%

材质	重量 (lbs./ft²)	网孔 (英寸)		梗丝 (英寸)		开孔率
		SWD	LWD	Width	Thickness	
不锈钢	3.32	2.00	6.00	0.31	0.25	69%
	4.25	1.41	4.00	0.30	0.25	58%

材质	重量 (lbs./ft²)	网孔 (英寸)		梗丝 (英寸)		开孔率
		SWD	LWD	Width	Thickness	
铝	2.00	1.33	5.33	0.39	0.25	48%

钢板网格栅承载示意图

钢板网格栅的承载力主要表现在横向的均匀荷载和集中荷载两个方面，我们的钢板网格栅承载能力符合 EMMA 557-15 标准要求。



均匀荷载与挠度示意

集中荷载与挠度示意

碳钢—钢板网格栅集中荷载能力和挠度表

Style (lbs./ft²)	集中负载 C(lb./ft.) 和挠度 D (in.)	24-Inch Span	36-Inch Span
3.0#	C	274	126
	D	0.25	0.25
3.14#	C	340	117
	D	0.25	0.25
4.0#	C	468	201
	D	0.25	0.25
4.27#	C	419	196
	D	0.25	0.25

铝—钢板网格栅集中荷载能力和挠度表

Style (lbs./ft²)	集中负载 C(lb./ft.) 和挠度 D (in.)	24-Inch Span	36-Inch Span
2.0#	C	320	136
	D	0.25	0.25

备注：
1. 每平方英尺的重量允许公差为 ±5%。
2. 测试钢板网两端均已被焊接到固定的金属框架上。

应用展示



旋转楼梯踏板

固定楼梯

工业平台楼梯



温室苗床

在温室种植行业中，钢板网苗床非常常见，主要作用是绿植盆栽提供坚固的支撑作用。一般用于温室苗床的钢板网多采用压平型钢板网，平整的表面，可防止盆栽的掉落。此外，均匀的网孔可以使空气、阳光可以透过，从而为温室种植作物提供良好的生长环境。

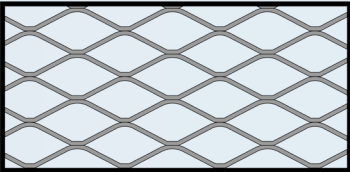


特点

- 均匀的网孔可以通过空气、阳光，为绿植提供优越的生长环境。
- 独特的一体式扩张结构，比普通的焊接网拥有更好的承重性能。
- 较大的开孔率有利于灌溉后多余水分的排除，从而保持工作台的清洁干燥。
- 表面经过热镀锌处理，耐腐蚀，使用寿命长久。

规格

材质	碳钢、不锈钢
网孔类型	菱形
网孔尺寸	23 mm × 50 mm
板厚	2 mm — 3 mm
开孔率	76%—79%
承重	55—65 kg/m ²
表面处理	热镀锌 锌含量 500g/ m ²



3/4” #13 压平型钢板网

应用展示



钢板网

制造商和解决方案提供商

亿利达

— 创新永不止步

安平县亿利达金属网业有限公司

公司地址: 中国河北省衡水市安平县丝网工业园. 053600

手机: +86-15031803385

座机: 0318-7565001

邮箱: master04@wiremesh-yg.cn

<https://www.wiremesh-yg.com>

