



亿利达  
YILIDA METAL MESH

# 钢板网

建筑应用



CATALOG  
2022

---

制造商和解决方案提供商

亿利达

— 创新永不止步

# 建筑



高层建筑、民用建筑、商业建筑等一些重要的建筑在施工过程中需要考虑整体的稳定性与安全性。钢板网作为一种经济有效的建筑保护材料，已广泛应用到建筑的墙体、屋檐、砌砖等各个部位，以增强整体建筑结构，延长建筑的使用年限，进而保护人类的生命安全。

## DVA 网

DVA 网又称单向视觉网，是由铝板冲压扩张而成，这些孔以略微向下的角度冲出，独特的网孔结构既可以允许空气、光线进入室内，又可以阻止雨水的进入。此外，DVA 网还可以很好的保护隐私，杜绝非礼貌性窥视。对于想要提高门窗安全性而又需要通风、可见性的房主来说，DVA 网是一个绝佳的选择。

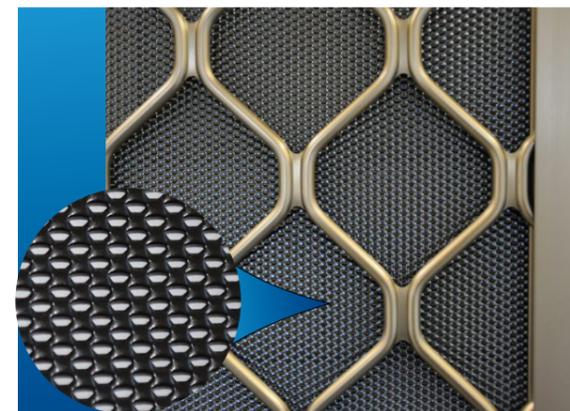
我们可以为您提供常用的 0.5mm 的轻型 DVA 网和 2.0mm 的重型 DVA，此外，我们还可以开发新模具为您提供定制的 DVA 网，以满足您的门窗安全防护需求。



## 特点

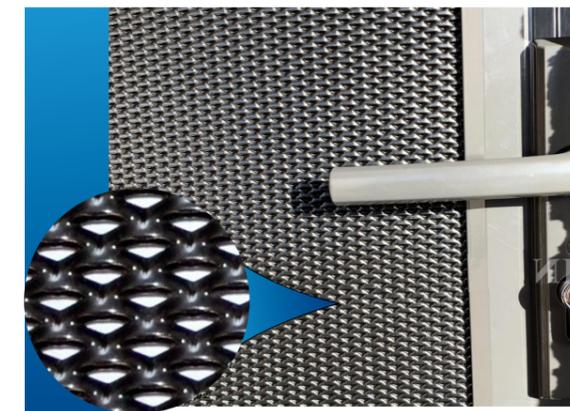
- **通风且防雨。**独特的网孔结构提供良好的空气、光线，同时可有效阻止 99.9% 的雨水进入房间，防止雨水打湿您的室内物品。
- **隐私性。**单向视觉设计，允许人从室内看到室外情况，而室外无法看到室内情况，为室内提供了很好的隐私空间。
- **高安全性。**一体式铝板扩张结构，抗剪切、抗冲击，比传统的不锈钢编织窗纱拥有更高的安全性能。
- **美观。**特殊网孔设计，具有很好的装饰视觉效果，是现代建筑门窗防护的优选材料。
- **经济耐用。**表面采用阿克苏诺贝尔聚氨酯粉末喷涂，耐腐蚀，抗老化，使用寿命更长久。

## 类型



0.5mm 轻型 DVA 网

主要用作防蚊虫的窗纱，从而阻止昆虫进入室内。通常与作为支撑的 7mm 菱形格栅一起使用。



2mm 重型 DVA 网

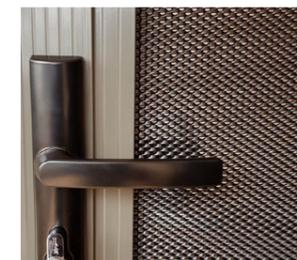
重型 DVA 网是轻型 DVA 的增强版，结构坚固，抗冲击性能增强，可以单独用作安全门、窗的填充板。

## DVA 网常用规格

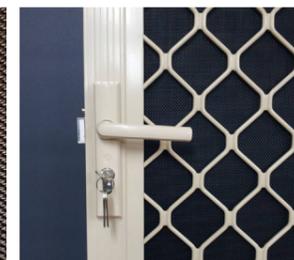
材质	DVA 网类型	梗丝 mm		网孔 mm		网片尺寸 mm
		Strand Thickness	Strand Width	SWD	LWD	网宽 × 网长
铝板	轻型 DVA 网	0.5	1.2	3	6.25	750 × 2000
	重型 DVA 网	2	2.5	5.7	8	750 × 2000

表面处理：阿克苏诺贝尔聚氨酯粉末喷涂或研磨表面处理。

## 应用展示



重型 DVA 网安全门



轻型 DVA 网安全门



DVA 网窗纱

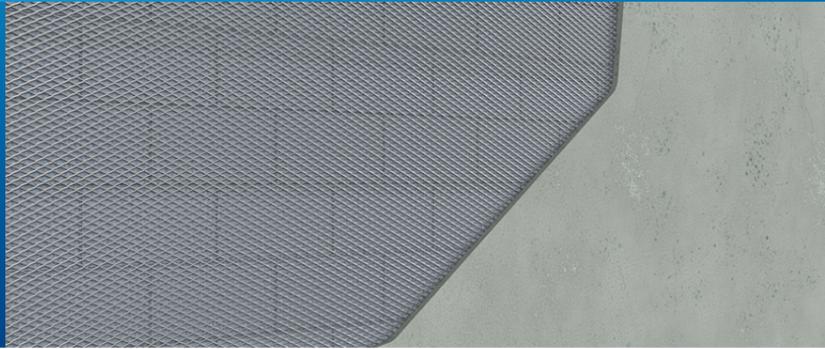


DVA 网推拉门

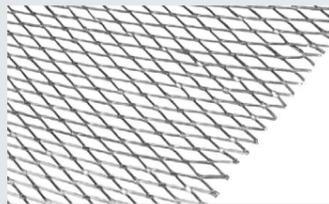
# 抹灰网

为了增加建筑的墙体结构，在施工工程中往往会将钢板网抹灰网作为墙面抹灰的基底，凸起的网面结构可以增强灰、泥的附着力，有效避免因混凝土或石膏材料的收缩而导致墙体开裂，从而提高建筑质量，广泛应用于混凝土、砖、木材、石膏等多种墙体表面。

我们提供钢板网材料的抹灰网采用优质的镀锌钢或不锈钢材质，耐腐蚀性能好，并且符合 ASTM A653 和 ASTM C847 的标准要求。

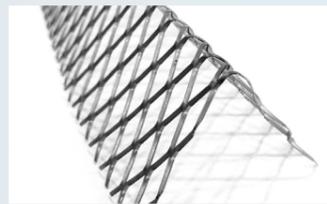


## 用于加固建筑不同部位的钢板网抹灰网



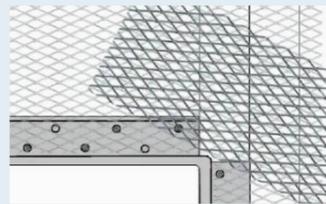
钢板网板条

钢板网板条通常采用凸起的钢板网，主要用于建筑墙体、天花板等大面积需要加固时作为抹灰的基底，防止墙体开裂，且抗冲击。



角网

角网就是将钢板网折弯成符合墙体拐角处的角度，用于墙壁与墙壁、天花板相接部分的加固，防止拐角处墙体开裂。



条形板条

使用扁平的钢板网裁剪成条形，通常斜着安装在门窗的拐角处或其他容易开裂的区域，以增强其抵抗集中应力和防止开裂。

## 规格

材质	板厚 (mm)	网孔尺寸 (mm)		重量 (kg/m <sup>2</sup> )
		SWD	LWD	
G60 镀锌钢	0.50	10	20	1.11
	0.70	10	20	1.61
	0.40	10	20	0.90
	0.90	9	29	2.62
	0.40	9	29	1.15
	0.50	9	29	1.92

表面处理：热镀锌处理，镀锌涂层含大于 183 g/m<sup>2</sup> 符合并超过 ASTM A653 标准要求。

## 应用展示



砖墙加固

混凝土墙加固

天花板加固

# 砖带网

砖带网主要用于建筑门、窗开口部位砌砖的加固，旨在减少因振动和温度变化对砖造成的损坏，避免门、窗开口周围的开裂，从而加强墙体整体结构。

我们的砖带网采用优质镀锌钢板或不锈钢板冲压扩张而成，并以盘绕的方式提供，方便工人施工时的使用。



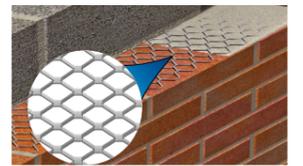
## 特点

- 钢板网凸起的网面结构，为灰泥提供了良好的附着力和抗拉强度，从而稳固砖块与砖块之间的结构。
- 有效减少高应力区域（例如窗户或门）周围的砌砖开裂。
- 表面经过热镀锌处理，耐腐蚀，使用寿命长久。
- 成卷包装方式，易于运输以及操作工人的施工操作。

## 类型



菱形网孔砖带网



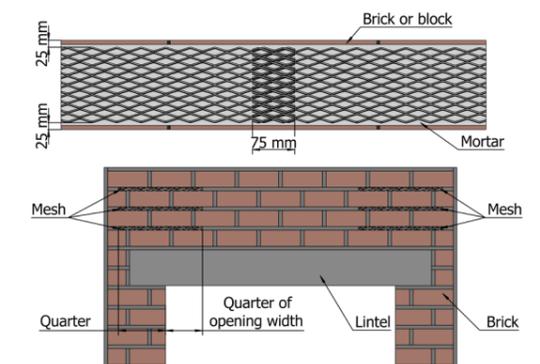
六角形网孔砖带网

## 规格

材质	板厚 mm	网孔类型	网孔尺寸 (SWD × LWD/mm)	网宽 mm	长度 m
镀锌钢、不锈钢	0.3-0.5	菱形网孔 六角形	15 × 25	65	20
				115	20
				178	20
				225	20
				305	20

## 如何使用砖带网

- 铺设砖带网时，施工人员需要带保护手套，避免砖带网锋利的边缘造成的伤害。
- 将砖带网放置在与砖块上下边缘之间留出约 25 mm 的间隙。
- 砖带网交接处需要重叠大于 75mm，已加固交接处的砌砖结构。
- 对于大多数墙体砌砖加固，每 3 层铺设一次砖带网即可起到加固的作用。



## 落叶防护网

落叶防护网是一种排水沟保护装置，用于建筑屋檐处，通过拦截落叶、树枝、杂物碎屑，确保屋顶上的水可以及时排除，进而防止排水沟堵塞造成的屋顶腐烂。我们的标型钢板网和压平型钢网产品为落叶防护提供了一种具有成本效益的解决方案。



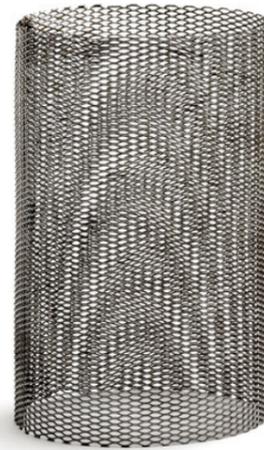
### 用于落叶防护的钢板网规格

材质	梗厚 mm	梗宽 mm	短节距 mm	长节距 mm	网宽 mm	网长 mm
铝板	0.5	0.75	4.4	6.25	1000	5000

表面处理：阿克苏粉末静电喷涂

## 螺栓箱

钢板网螺栓箱用于混凝土结构中，主要起到固定螺栓的作用。当螺栓箱准确定位后，在螺栓箱的空腔内填充细水泥浆，从而固定基础螺栓，加强钢支柱的稳定性。



### 用于螺栓箱的钢板网规格

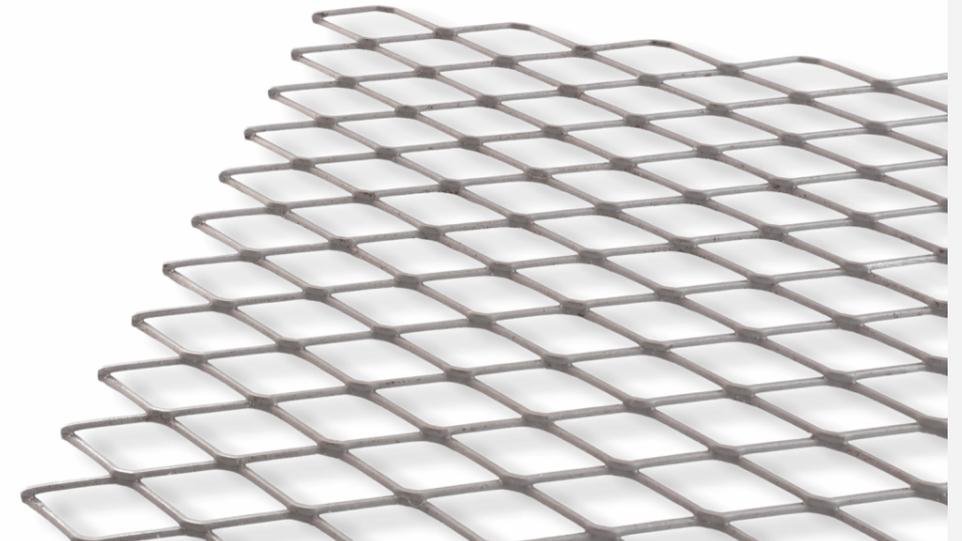
梗丝厚度 mm	梗丝宽度 mm	网孔尺寸 (SWD×LWD) mm	开孔率	直径 mm	长度 mm
0.60	0.79	3.50 × 5.48	55%	75	150—300
0.60	0.79	3.50 × 5.48	55%	100	375—600

## 干式安全墙

将钢板网固定在木板墙或石膏板墙的内部，防止或延缓非法犯罪分子进入建筑物，适用于安装在惩戒设施、政府办公室、计算机房、机场安全、军事设施或任何需要严格防护的建筑物。

### 用于干式安全墙的钢板网规格

梗丝厚度 mm	梗丝宽度 mm	网孔尺寸 (SWD×LWD) mm	开孔率	最大面板尺寸 mm
2.69	4.6	22.58 × 50.80	61%	1220 × 2440



# 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>

