

供应石笼网，格宾石笼，格宾网，雷诺护垫

产品名称	供应石笼网，格宾石笼，格宾网，雷诺护垫
公司名称	安平县航皇丝网制品有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌:安平航皇网业 型号:可定做
公司地址	中国河北衡水安平县
联系电话	0318-7989798 15028798787

产品详情

石笼网是一种生态格网结构。在中国，生态格网结构起源于2000多年的竹笼，羊圈工艺，李冰父子在都江堰工程中首次使用，这是传统意义上的生态格网结构；如今，作为新工艺、新技术、新材料的新型生态格网结构，成功地应用于水利工程、公路、铁路工程、堤防的保护工程中。较好地实现了工程结构与生态环境的有机结合。同时与一些传统刚性结构比较起来有其自身的优点，因此在世界范围内已经成为保护河床、治理滑坡、防治泥石流、防止落石兼顾环境保护的首选结构型式。石笼网英文gabion。石笼网是由高抗腐蚀、高强度、具有延展性的低碳钢丝或者包覆PVC的以上钢丝使用机械编织而成，根据ASTM A 975和EN10223标准，所使用的低碳钢丝直径根据工程设计要求而不同。一般介于2.0-4.0mm之间，钢丝的抗拉强度不少于38kg/m²，金属镀层重量一般高于245g/m²石笼网片的边缘线直径一般要大于网线直径。其双线绞合部分的长度不得小于50mm.以保证绞合部分钢丝的金属镀层和PVC镀层不受破坏。

产品用途介绍：该结构可用于边坡支护、基坑支护、山体岩面挂网喷浆、边坡植生（绿化）、铁路高速公路隔离护栏网，它还能制成箱笼、网垫，用于江河、堤坝及海塘的防冲刷保护以及水库、河流截流用网箱。控制和引导河流及洪水 河流最严重的灾害是水流冲刷河岸使其破坏，引发的洪水泛滥，导致生命财产遭受大量损失和大量水土流失。因此在处理上述问题时，格该生态格网结构的应用成为最佳的解决方案之一，它能使河床河岸得到永久性保护。 石笼网生态治河 渠道的修建，涉及到边坡及河床的稳定。因此选用生态格网结构，是百年来的许多天然河流改造和人工渠道开挖所采用的主要方法。它可对河岸或河床起到有效的永久性保护，他还有控制水的流量，防止水流失的功能特别是在环境保护和水质保持上，具有极佳的功效。 石笼网护坡护岸 生态格网结构应用与江河护岸和其坡脚防护方面是非常成功的范例，它充分发挥了的生态格网的优点，达到其他方法无法实现的理想效果。

生态格网结构的优势：

- 1、柔性的结构能适应边坡的变动而不被破坏，比刚性结构具备更好的安全稳定性；
 - 2、抗冲刷能力较强，能承受最大的水流速度可达6m/s；
 - 3、该结构本质上都具有透水性，对地下水的自然作用及过滤作用具有较强的包容性，水中的悬移物和淤泥得以沉淀于填石缝中，从而有利于自然植物的生长，逐步恢复原有的生态环境。石笼网兜是由单层网片卷制而成。其网眼，网丝，镀锌及PVC覆膜属性与网箱相同。本产品可以将形状各异、大小不一的的块石装入合金网兜形成一个柔韧的整体，可以通过吊装、汽车、船运到达指定地方，将合金网兜相互连接成一个更大整体，施工抛投时方便、快捷、高效，经济性能好。特点：腐蚀性能强，整体柔软性和稳定性好。石笼网产品特性
- (1)经济。只需将石头装入笼子封口即可。(2)施工简便，不需特殊技术。
(3)有很强的抵御自然破坏及耐腐蚀和抗恶劣气候影响的能力。

(4)可以承受大范围的变形，而仍不坍塌。

(5)笼子石头缝隙间的淤泥有利于植物生产，可与周围自然环境融为一体。

(6)具有良好的渗透性，可防止由流体静力造成的损害。有利于山坡和岸滩的稳定

(7)节约运输费用。可将其折叠起来运输，在工地上装配。(8)柔性好：无结构缝，整体结构有延展性。

(9)耐腐蚀：镀锌材料不怕海水。石笼网材质分类主要有四种：(1)镀锌钢丝：优质低碳钢丝，钢丝的直径2.0MM-4.0MM，钢丝的抗拉强度不少于380Mpa，钢丝的表面采用热镀锌保护，镀锌的保护层的厚度根据客户要求制作，镀锌量最大可达到300g/m²。(2)锌-5%铝-

混合稀土合金钢丝：(也叫高尔凡)钢丝，这是一种近年来国际新兴的一种新兴的一种新材料，耐腐蚀性是传统纯镀锌的3倍以上，钢丝的直径可达1.0MM-3.0MM，钢丝的抗拉强度不少于1380Mpa。(3)镀锌钢丝包塑：优质低碳钢丝，在钢丝的表面包一层PVC保护层，再编织成各种规格的六角网。这层PVC保护层将会大大增加在高污染环境中的保护，并且通过不同颜色的选择，使其能和周围环境融合。(4)

锌-5%铝-混合稀土合金钢丝包塑：在锌-5%铝-混合稀土合金钢丝的表面包一层PVC保护层，再编织成各种规格的六角网。这层PVC保护层将会大大增加在高污染环境中的保护，并且通过不同颜色的选择，使其能和周围环境融合。石笼网分类

一、网箱 它是由重型六角网剪裁、折叠加工而成的铁丝网箱笼，一般由4片重型六角网折叠组装成的网箱，一片大的六角网折叠成长方体的4个大面，两头有两小片的六角网，中间有隔板网片。

石笼网的网箱还可以制作成三角形、梯形的，这样的石笼网网箱堆砌的堤坝，斜面在一个平面上。石笼网箱，很多时候是用于水利工程的挡墙使用，石笼网挡墙是由在0.5米-1.0米的石笼网网箱堆砌而成的挡土墙。石笼网箱挡墙主要用于陡峭的山坡，作用是治理泥石流，防止山体滑坡，以及公路、铁路的路基防护等等。之所以使用石笼网箱，是因为石笼网箱具有独特的生态功能。在防护体表层略洒一些泥土，即可进行绿化，由于石块与石块之间充满了空隙，空隙容纳了土壤，有利于植物根系的发育，营造良好的生态环境。即使不洒泥土，随着时间的推移，石块之间的空隙也会沉寂泥土，这样会长出一些草本类植物，形成自然的生态环境。石笼网箱生产完成后，为了节省体积，可以捆扎压缩包装。

二、护垫，是重型六角网剪裁、折叠金属网箱，石笼网护垫厚度在0.15米-0.5米。石笼网护垫由隔板分成若干单元格，为了加强石笼网护垫结构的强度，石笼网护垫的各个网板边端钢丝直径比较粗。主要用作河道、岸坡、路基边坡、海岸护坡结构。石笼网护垫具有一定的柔韧性，对地面适应好的特点。石笼网护垫和石笼网网箱一样，也可以由六角网的网片隔板将护垫分隔成几个单元格，这样可以增加护垫的强度，既可防止河岸遭水流、风浪侵袭而破坏又实现了水体与坡下土体间的自然对流功能，达到生态平衡。石笼网护垫抛撒土壤，可以种植绿色植被，坡上植绿可增添景观绿化效果。石笼网护垫的优点：1

提高河槽边坡的稳定性，防止汹涌的河水冲刷河岸；2 提供河岸粗糙系数的预定值；3

与水泥浇筑的河岸相比，石笼网护垫能够生态保护 4 石笼网护垫具有永久性使用的特点。

知识：护垫为什么叫石笼网护垫呢，因为是其厚度远远小于石笼网箱的长度和宽度的垫型工程构件。

三、石笼网挡土墙，是石笼网笼子层叠堆砌的挡土建筑物。石笼网箱挡土墙的构件是在网箱内部填充大小比例相当的石块，这样就有一定的孔隙率，由于石块之间的间隙，可以排出砌体后面的土壤和护坡下面土层的水，这样就降低了水位，减少墙体后和坡下的地表水压力，水及时排出降低了挡土墙被破坏的几率，这样挡土墙的寿命会大大的延长。同时墙体网箱是铁丝网制作的笼子，能够有一定的变形，况且，石块与石块之间，也可以滑动，所以挡土墙的变形能力也能够缓冲突发的外力。四、道路用石笼网，有两种，一种是保护道路的，例如，在道路的侧边，用石笼网箱垒砌一道石笼网的堤坝，用于抵挡洪水保护道路；在路基的侧面，用石笼网箱垒砌的加固路基的石笼网。另一种是建设道路过程中，把重型六角网放在路基或者浇筑水泥路面时，作为筋网，放在水泥路面中，这样可以防止路面开裂。