

石笼网厂家，石笼网箱厂家，生态石笼网厂家

产品名称	石笼网厂家，石笼网箱厂家，生态石笼网厂家
公司名称	安平县星空石笼网厂
价格	6.80/平方米
规格参数	网丝:2.0-8.0mm 网孔:6-20cm 产地:河北安平
公司地址	河北省衡水市安平县西遥城村
联系电话	15076846617

产品详情

石笼网厂家，石笼网箱厂家，生态石笼网厂家，安平县星空石笼网厂的产品：石笼网，格宾网，石笼网箱，石笼网袋，镀锌石笼网，高尔凡石笼网，pvc包塑石笼网、钢筋骨架石笼网等，产品主要用于冲刷防护和生态治理工程。需要冲刷防护的工程有：利用河谷阶地建立在依山傍水的斜坡（滑坡）的铁路公路地基冲刷防护、水库的库岸斜坡和河道的坡岸冲刷防护。我们知道传统的冲刷防护是混凝土等硬性防护结构形式，生态石笼网是主要用于解决刚性防护结构存在的不生态、不环保、不透水性、结构易裂缝等防护工程中的棘手问题。既能达到保护河道、堤防岸坡安全稳定的目的,又可实现水与土体自然交换,增强水体自净能力,保护和改善水质,亦可实现墙(坡)面植被绿化、美化景观,实现工程建筑与生态环境的有机结合。

镀锌铁丝编织或焊接成箱型或圆形笼内装满石块的生态石笼网结构是冲刷直接方式的一种结构，适用于受洪水冲刷但无滚石的河段和大石料缺少地区，容许水流速度4~5m/s，容许波浪高1.5~1.8m,石笼网箱直接防护是对河岸和路基边坡和基底的直接加固，以抵抗水流的冲刷和淘蚀作用。石笼属柔性结构，对于不均匀沉降自我调整性佳。岸面多孔性，石材间之缝隙利于动物栖息，植物生长，水线以上之石笼面可利用客土袋植生绿化符合生态的考量及安全的要求河床防止冲刷，以达到护坡护岸，绿化与生态保护的目的！英国在16世纪时,首次出现石笼网的形式是装满泥土的柳条筐,用于军事重地的炮兵掩护体。日本最早把石笼网这种形式的建筑运用到防洪除险工程中去,已是17世纪的事了。18世纪初,在意大利开始采用袋状的石笼网,用于修补和加固河堤。经过近代几十年的使用和改进,出现了现代形式的石笼网。现代的石笼网已是用镀锌铁丝编织成的网状矩形箱体,在箱内装填块石或天然鹅卵石,用于各类挡水工程和防冲建筑物。可以说,石笼网为建筑工程提供了一个经济、快速高效的施工方法。

石笼编织方法：1、机械生产：机械编织网孔均匀，速度快、效率高，是人工编织的50倍，能够进行大规模生产2、手工编织：编织速度慢，网孔不均匀，不适合大规模生产编织形式：箱形、卷形、片形等都可以生产。石笼网产品编织工艺生产流程：原材料----全自动织网----平网机自动平网----裁网机自动裁网----翻边----组装成品----后勤检验科检验----检验合格打包入库。石笼网箱焊接工艺是采用优质低碳钢丝，严格按照BS1052:1986标准通过自动化、精密、准确的机械设备排焊加工成形后，采用电镀锌、热镀锌

、涂塑、浸塑或高尔凡等工艺的表面钝化、塑化处理。然后用螺旋形绑丝把焊接成型后的前后面板、底板和隔板、盖板组装好后成箱型。

网箱是指用重型六角网作的箱型网笼，因此有称之为“石笼网或者石笼网网箱”，欧洲也叫格宾网石笼网箱。石笼网箱在施工现场经石头填充，构成具有柔性、透水性及整体性的结构，如挡墙、河道衬砌、堰等支挡的防冲蚀工程。石笼网箱由间隔1米的隔板（双绞合六边形金属网片）分成若干单元格，为了加强石笼网箱结构的强度，所有的面网板边端均采用直径更粗的钢丝。控制和引导河流及洪水泄洪坝和导流坝岩崩防护防止水土流失大桥保护固土结构海滨防御工程港口工程挡土墙道路防护。

石笼防护的优点是具有较好的强度和柔性、透水性，柔性结构，抗暴雨、水流冲刷，无结构缝、适应变形，整体结构有延展性，用于护坡护岸护滩。透水性好，能排水，利于基土固结、坡面稳定、水土保持，而且不需要较大的石料，当水流中含有大量泥沙时，石笼中的空隙将很快被淤满而形成坚固的整体护层，任何事物有优点也有缺点，石笼网一样，它的缺点是铁丝网会被腐蚀，以致石笼解体。因此使用期限约为8~12年（镀锌铁丝网）或3~5年（普通铁丝网），随着科技的发展，这些弊端已经被解决，热镀锌铝合金材料和pvc包塑材料使石笼网的寿命延长到70年或上百年，相信随着科技的不断发展，还将会有新的材质被研发出来，石笼网防护将是未来生态和冲刷防护相结合的一种适应社会发展的生态结构防护方式，下面从石笼网的6个优势特点就能很好的说明这一点：1、生态功能：石笼网箱与网垫内的孔隙为水体流动创造了条件，有利于实现水与土体间的自然交换，为水中生物和微生物创造生存环境，从而增强了水体自净能力，保护和改善了水源、水质。填充料孔隙经人工铺设土层或者自然沉积的土壤，为绿化、植被创造了条件，即使不撒种子，也会自然长出植物，实现优化、美化环境、改善和恢复生态环境。2、透水功能：用网箱砌垒成的挡土墙和铺设的护坡，网箱内的填充料为松散体，存在较多的孔隙，利于砌体后填土和护坡下土层中孔隙水的排出，地表水一旦入渗土体中，则可用过砌体较快的排出，有效降低地下水位，从而减少墙体后和坡下的地下水压力。石笼绿格网结构在滑坡治理以及泥石流的防治工程中，水及时排出降低了墙破坏的几率，同时墙体良好的变形能力能够有效的缓冲突发的外力冲击。3、稳定功能：石笼网片系专用机械织成的双绞网格状结构，局部的损坏，不会造成箱笼整体性破坏。石笼网材有适度的变形特点，将全部工程连成整体，不需分缝，即使有不均匀沉陷出现，整体结构也不会产生裂缝或出现严重的问题。4、施工简单：石笼网工艺可按设计意图，工厂化生产制作出半成品，施工现场则按设计图进行组装定型，再铺设在整理好的土坡上或开挖好的基坑上，铺成护坡或砌垒成箱笼挡土墙，灌进填充料、加上盖网即成。操作简便受气候干扰小，且适宜于机械化操作，即可保证施工质量又可加快工程进度。在一施工单位施工过程中，由于天气的影响，施工单位将作浆砌石挡墙的工人转移过来做石笼网护坡。5、美观效果：石笼网结构的易结合性以及颜色的多样性，可以为我们提供各种各样的结构造型设计，满足不同区域的景观要求。同时结合植草坪、种花木呈现给我们的将是一道绿色的挡墙或护坡。6、使用寿命：石笼网材的钢丝采用镀锌、PVC、镀高尔凡、不锈钢等工艺，钢丝表面镀层更加稳定，可有效减少网线的氧化作用，具有耐腐蚀、防静电、抗老化、抗氧化的特性，使用寿命将会大大延长。据实验，将塑料在30%浓度盐酸中浸泡10天，塑料无变色，无破裂现象。由此可见，即使在高污染地区应用此材料也是绝对可靠的。石笼防护为长久性建筑物，用于防护岸坡时，一般采用垒砌形式，只有当边坡等于或缓于1:2时才可用平铺形式，用于防护基础淘刷时，一般采用在河床上平铺与坡脚线垂直的形式，其铺设长度宜不小于河床冲刷深度的1.5~2倍。用于垒砌的石笼宜用扁长方体，用于防洪抢险的石笼一般选用有骨架的圆柱体或无骨架的网袋，这些不同的石笼网形状，星空石笼网厂家都可按设计要求订做。石笼网规格: 2m x 1m x 1m, 3m x 1m x 1m, 4m x 1m x 1m, 2m x 1m x 0.5m, 4m x 1m x 0.5m, 还可按客户要求要求进行生产网丝直径: 2.0-8.0mm, 一般网丝直径2mm到4mm的选用机器双绞拧花编织, 4mm到8mm的选用焊接工艺, 当然有的设计图纸要求网丝直径也用2.5mm到4mm的, 这些我们石笼网厂家都可以按要求做到。网孔直径6厘米到20厘米网丝材质: 石笼网编织的材质分类: 1.镀锌大丝号六角网是采用优质低碳钢丝编织, 钢丝抗拉强度不少于38kg/m², 钢丝直径可以达到2.0-4.0mm, 钢丝表面通常还采用热镀锌保护, 镀锌保护层的厚度可根据客户的要求制作, 镀锌量可以达到300g/m²。2.Zn - 5%Al - 混合稀土合金镀层, 简称Galfan (高尔凡): 其性能优越性主要体现为: 1.具有较高的抗腐蚀性能, 其产品的抗腐蚀性能约是普通镀锌的2 - 3倍。还有一种Zn - 10%Al - 混合稀土合金镀层材质的, 它的品质还要好, 防腐性还要出色。3.镀锌丝或高尔凡丝包塑石笼网 (PVC石笼网、浸塑石笼网) 是在镀锌铁丝或高尔凡丝的表面包一层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网的使用寿命, 并且通过不同的颜色的选择, 使其能和周围的自然环境相融合。石笼焊接结构用的材质相对来说比较简单, 石笼焊接成网片后采用电镀锌、热镀锌、涂塑、浸塑或高尔凡等工艺的表面钝化、塑化处理, 然后螺旋丝绑扎

成型，或者直接用电镀锌、热镀锌丝、高尔凡丝焊接成网片再涂塑、浸塑表面处理。

石笼网工程的施工原理近似于堆积木。组成建筑物的基本元件是四方体或称网状矩形箱。施工时,可根据设计尺寸加工成相应的四方体。然后组合拼装成建筑物。常用的四方体铅丝笼元件的外部轮廓尺寸为长2-4米,宽1米,高0.3-1米。

石笼网在生态治河的应用：有以下几种：

- (1)固岸。
- (2)河道护坡、护底。
- (3)坡脚防护。
- (4)闸下消能工加固
- (5)护堤丁坝。
- (6)冲沟防护。

石笼网主要应用于：水利工程、河道治理工程、边坡防护工程、铁路路基边坡护坡、生态保护、生态边坡、海岸工程、灾害防治、大型边坡支护工程。既可缓解湍急的河水对堤坡的冲击力，也可以防止风浪侵袭引发的破坏，又实现了水体与坡下土体间的自然对流、交换功能，达到生态平衡。坡上植被可增添景观、绿化效果。安平县星空石笼网厂坐落于富有“中国丝网之乡”美誉的安平县西遥城开发区。

本厂技术力量雄厚，工艺先进，严格按 ISO9000 国际质量认证体系实施科学管理，靠着先进的生产检测设备、标准化生产技术、严格的质量管理保证了产品的高质量、高品质，因而深受客户的信赖。主要产品有：石笼网、六角网、格宾网，石笼网箱，石笼网袋镀锌石笼网，高尔凡石笼网，pvc包塑石笼网、钢筋骨架石笼网等，本厂奉行：“信誉至上，用户至上；靠质量求生存”的经营宗旨，愿与海内外丝网用户建立良好的贸易合作关系，共图发展。