

# 挡土墙用石笼网 河道护岸护坡格宾石笼网网厂家

产品名称	挡土墙用石笼网 河道护岸护坡格宾石笼网网厂家
公司名称	安平县烁光丝网制造有限公司
价格	6.50/平米
规格参数	丝径:2.5mm 孔径:8*10cm 尺寸:3*1*1m
公司地址	安平县东黄城镇北侯疃村北400米处
联系电话	0318-7588860 15303182006

## 产品详情

网箱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。

制作石笼网网箱的铁丝网，抗拉伸力强；石块耐压，所以，石笼网网箱具有足够的承受石料的重量和层叠堆砌在他们之上的石笼网的重量。石笼网的铁丝是高镀锌量的低碳钢丝或者包塑料皮的铁丝，这些铁丝还经得起雨水的充蚀，所以石笼网挡土墙能够长期保持结构的完整性。

挡土墙工程需要做到与自然环境相协调,最好融于当地环境之中，以提高公路的环境质量。因石笼网箱挡土墙的石料有较大的孔隙率(20%~30%)，所以不用设置泄水孔,甚至连伸缩缝和沉降缝也可简单设置。

石笼网箱挡土墙和石板砌墙、水泥浇筑的其它形式的挡土墙相比,石笼挡土墙具有生态性好、造价低、能承受较大变形不致破坏等优点。

一般挡土墙选用石笼网的地区，是石料丰富的地方，并且石料粒径、强度、耐风化程度等均需符合要求。

## 石笼挡墙防护技术特点

1、具有独特的生态功能。在蜂巢格网防护体表层略洒一些泥土，即可进行绿化、植被，由于填料之间充满了空隙，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，填料之间的空隙也会自然地长出一些草本类植物，形成自然的生态环境。

2、适应不同的地基条件。由于构成蜂巢格网防护体的钢丝具有一定的抗拉强度，不易被拉断，填充料之间又充满了空隙，具有一定的适应变形的能力。当地基情况发生变化时，如发生不均匀沉降、地震等，箱内填充料受箱笼的约束不会跑到箱笼外，而会自行调整形成新的平衡；又因箱笼系柔性结构，因此，防护工程表面可能会发生小的变异，但不会发生裂缝、网箱被拉断而造成防护体被破坏的现象。

3、简单方便的施工操作。蜂巢格网防护体可按设计要求，进行工厂化生产制作出半成品，施工现场仅需组装定型，灌充填料，操作简便，尤其是受气候因素干扰小，适宜于机械化施工。

4、相对低廉的工程造价。蜂巢格网防护体由钢丝箱笼和填充料组成，填充料只要能抗风化、有一定强度即可，有时候甚至可以用一些较干净的建筑垃圾作为填料，因此成本较低。特别是当地基条件较差时，可节约占工程造价比重较大的地基处理费用。

5、非常优越的透水性能。因填料之间大量空隙的存在，为防护体前后水体的交换创造了条件。当蜂巢格网防护体用作水下工程时，可实现河水与土体间的自然交换，为栖息在水中的微小动物、植物创造生存条件，有利于提高水体的自净能力。当蜂巢格网防护体用作水上工程时，有利于及时排除降雨后形成的地面入渗径流，减轻墙后水压力，增加工程的安全可靠性。

格宾网护坡护岸有点有哪些？与浆砌石、混凝土预制块护岸护坡相比，格宾网柔性结构比浆砌石、混凝土等硬性结构有更好的适宜地基性，遇到地基下陷也能自我调节不会和浆砌石、混凝土一样会坍塌，格宾网护坡护岸时是多个装满石块的箱笼联结堆砌成的整体结构，单个箱笼的损坏不会影响整体结构，只需维修损坏的就可，浆砌石、混凝土就达不到这种维修效果。格宾网结构内石块的缝隙会自存泥土、淤泥这样利于坡岸草本类植物的自然生长，想要绿化环境快也可人工撒土种植，当绿色植物长出，小动物也会自然栖息繁衍，这样可达到长久坡岸生态作用，在河道水利护坡护岸时格宾网网格外露也利于失足落水的人攀爬自救，浆砌石、混凝土预制块护岸护坡就达不到这种效果。