

# 石笼网 格宾网厂家与水利河道治理工程的不解之缘

产品名称	石笼网 格宾网厂家与水利河道治理工程的不解之缘
公司名称	河北瑞宏丝网制造有限公司
价格	5.00/平方米
规格参数	博帅:bs-068 规格:2*1*1m 孔径:60mm*80mm
公司地址	河北省深州市双井经济开发区
联系电话	18632851268 18632851268

## 产品详情

石笼网 格宾网厂家与水利工程 河道治理工程的不解之缘，电话：18632851268

格宾网又叫双绞格网、绿格网等。格宾网箱挡土墙是指将抗腐耐磨的低碳镀锌丝或镀锌铝合金丝(或同质包塑丝)织构成双绞六边形网孔的网片，依据工秆规划要求拼装呈蜂巢网箱，并装入块石等填充资料，再将蜂巢网箱经过同质的镀锌丝或镀锌铝合金丝以必定的方法绑扎衔接，构成的挡土结构。这种蜂巢型的结构，较契合力学原理，是同性质的巨大块状结构体，除具有一般受压结构体的功能外，还具有接受必定张力的才能，并可吸收不知道压力的特性。

近年来，跟着城市化进程的快速开展，工程建造在地处丘陵或山林区域的城市或郊区大规模的进行，构成了许多形态万千，凹凸不同的边坡。其间，填方边坡的支挡结构大部分选用挡土墙的方式。传统的毛石砌筑重力式挡土墙在地基、地下水及耐久性方面存在必定的坏处，格宾网箱挡土墙在这些方面有很大的优势。

### 2.格宾网箱挡土墙的特色

2.1柔韧性好 格宾网箱挡土墙技能以抗腐耐磨的低碳镀锌丝或镀锌铝合金丝网箱、网垫为主体，为一柔性结构，能习惯各种土层性质并与其较好的结合，能很好的习惯地基变形，不会削弱整体结构，更不易开裂损坏。

2.2透水性好 格宾网箱挡土墙技能可使地下水以及地表浸透水及时的从结构填石缝隙中浸透出去，能有用处理孔隙水压力的影响，利于边坡的安稳，一起促进了水土交流才能，增强了水的自净才能。

2.3整体性好 格宾网箱挡土墙技能是由机械织构成双绞、龟背形孔网格，即便一、两条丝开裂，网箱、网垫也不会松懈，有其它资料不能替代的延展性，大面(体)积拼装，不设缝，结构整体性强。

2.4软基运用作用好 运用透水性改动土壤密度及均匀分布荷载能够省去锚同打桩费用。即便地基会有不均

匀沉降结构也会随其和谐变形到达新的平衡而不会损坏。

2.5抗冲刷才能强 格宾网箱挡土墙结构能接受的极限流速较大，实践证明可达10m/s以上。结构间的空地有利于消除真空吸力对护坡的损坏。现已运用于大渡河、长江中上游等流域，经受住了数次洪水的检测。

2.6美化、景象作用好 格宾网箱挡土墙缝隙间缝终会被土填充(人工或自然)，植物会逐渐长出，完成工秆办法和植物办法相结合，亦美化美化景象，构成一个柔性整体护面，回复工秆的自然生态。

2.7结构抗震性高 格宾网箱挡土墙结构系柔性结构，当地震产生的纵波和横波对结构产生作用时，结构会随之和谐变形然后开释能量。一起因为合金钢丝的延展性，结构答应的变形会很大而不会构成结构的损坏。一起网箱内的石块因为网箱的束缚而不会使结构松懈。在一些地震多发地带，此种柔性结构在阅历数次地震后依然能够持续安全运转。

2.8运用寿命长 铝锌合金绿格资料运用于边坡落石主被迫防护体系时，除了在满意强度、安稳性等要求外。其优胜的抗腐蚀性可大大延伸结构的运用寿命。而一般镀层的边坡落石防护体系的资料在空气中受到雨水等要素的作用三五年即会发生锈蚀现象，然后影响结构的安全运转。而镀10%铝锌合金资料在国外运用了十几年后依然坚持杰出功能，按其残留的镀层量推算结构的运用年限可达五十年以上。

### 3格宾网箱挡土墙的规划

3.1格宾网箱挡土墙可行性 格宾网箱挡土墙计划断定前，应收集包含墙后填土性质、地基状况、地下水状况、墙后建筑物或其他荷载的方位、地下管线状况、建造成本等等相关资料。依据以上资料，剖析格宾网箱挡土墙的场所适用性，一般包含满意地基要求，结构安稳要求，景象要求，排水要求等。

3.2安稳性核算 抗滑移安全系数 除根本核算以外，抗震区域的网箱挡土墙还应核算相应地震荷载下的安稳性当根底下有脆弱下卧层时，还应验算下卧层的承载力。