

# 水利驳岸护坡格宾笼、河道生态挡墙护岸铅丝笼

产品名称	水利驳岸护坡格宾笼、河道生态挡墙护岸铅丝笼
公司名称	深州市宏利五金有限公司
价格	8.65/平方米
规格参数	丝径:2.5mm 孔径:80*100mm 品牌:宏利
公司地址	深州市唐奉镇西大疃村北
联系电话	15075887440

## 产品详情

### 格宾石笼的结构优势

1.整体性格宾石笼网片由经过退火处理且热镀锌或者高镀锌-5%/10%铝-稀土合金的低碳钢丝编织而成。单元箱笼本身与格片用同质材料绑扎联接，箱笼之间用同质材料绑扎联接，大面积连续组装，不设缝，整个结构坚如磐石。

### 2.柔韧性

一米宽的格宾石笼网网片受拉伸，单根网丝拉断时的应力可达3500~4000Kg，“铅丝石笼网”的独特结构显示，即使单根钢丝断裂，箱笼整体结构不会造成破坏，稳定性好。

试验资料表明“铅丝石笼网”结构（填满石块后）受压达到极限强度时能承受相当大的变形，格宾石笼网箱结构抗压强度达300~400吨/m<sup>2</sup>，抗拉强度达到495N/m<sup>2</sup>以上。因此，在地基有不均匀沉陷或墙后土有小的变形，或遇地震等突发性灾害时，“铅丝石笼网”结构能进行自身适应性的微调，达到新的平衡，整体结构不会遭到破坏。

### 3.透水性

格宾石笼网箱内填充物中存在空隙，地表水一旦渗入墙后土，则可以通过网箱较快排出，从而减少墙后的地下水压力。

### 4.抗风浪，防冲刷

格宾石笼结构的防冲系数是一般抛石防护工程的两倍，如果使用同样粒径的块石，则可提高三到四倍。用于河道护坡和护脚时，抗冲流速可达5m/s。“格宾石笼网”结构可破坏浪压力造成的真空，退浪时不会形成真空吸力。

## 格宾石笼施工时应注意事项

- 1、可以让设计人员测量渠道地基和堤岸的粗糙值，以便增强其稳定能力，
- 2、生态护岸，促进植物生长，减少渠水渗透，最重要的是能够防止渠道中土壤的冲刷。
- 3、格宾石笼一般直接放在已挖好的地基上，即使预先没有准备,也能够保证笼网护垫的稳定。

## 格宾石笼的施工步骤

格宾石笼（网笼）是由工厂按设计尺寸规格加工成双扭结六角形网目后,现场拼装成箱式网笼或垫式网笼,网笼施工主要是立架、装料、砌平、封口等。

- (1) 将网笼错缝摆设就位,避免出现纵向贯通缝;
- (2) 将网笼四边立起,用绑线将相邻边沿锁紧,绑锁时,将绑线围绕两条重合的框线(缝合边棱时)或框线与网笼的双扭结边(缝合格栅时)螺旋状扭紧,避免重镀锌损伤,螺距不大于50 mm;
- (3) 当在已完成的底层网石笼上面安装网笼时,应用绑线沿新装网笼下部边框将其固定在底层的网笼上,同一层相邻的网笼也应用绑线相互系牢,使网笼连成一体;
- (4) 在某单元工程的同一水平层施工时,应将网笼全部就位后才开始填充卵石,为了防止网笼变形,相邻两个网笼(包括同一网笼的相邻格室)的填石高差不应大于35 cm;
- (5) 网笼安装前,应适当修整岸坡及地面,并尽可能保持岸坡原有形状,但不应有明显的隆起和凹陷;
- (6) 填充的卵石在河漫滩上选取,其抗压强度应满足设计要求,卵石粒径应在8 ~ 20 cm之间,并要求大小搭配合理以达到设计要求的空隙度和保证石笼网的直线外形;
- (7) 在网笼内填卵石时,外露面应用粒径不小于10 cm的卵石,并用人工摆砌平整,以获得美观的表面和防止水流将卵石从网目淘走。应保证超填石料2.5 ~ 3 cm高,以便为沉陷留有余地;
- (8) 网笼内填满石料后即将顶盖盖下,然后用绑线将两条重合的框线螺旋状扭紧,螺距不应大于50 mm
- (9) 在砌筑好的网笼(垫)上铺填10 ~ 15 cm的腐植土,以便植被生长。