

生态格宾石笼厂家直销A源头格宾石笼生产厂家

产品名称	生态格宾石笼厂家直销A源头格宾石笼生产厂家
公司名称	河北瑞宏丝网制造有限公司
价格	5.70/平方米
规格参数	丝径:2.0-2.7mm 规格:2*1*1m 材质:热镀锌/5%铝锌合金
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

在河道整治工程中，干砌石或混凝土预制块等传统的河道护岸或护坡，由于不透水，阻断了河道内自然生态系统的循环，不宜适应生态治河的理念。由双绞六边形金属网内填充块石或卵石的格宾石笼挡墙具有抗冲刷能力强、自透水性、整体性强、抗风浪性强等特点，并因其易于生物栖息的多孔隙结构，随着钢丝防腐技术的日新月异，格宾石笼在生态河道建设应用越来越广泛。

生态格宾石笼防护工程是一种将多绞六角形格网片组装成箱笼，并装入块石等填充料后，用作护岸的新技术。按结构形式可以分为挡墙、护坡、护底、护脚、水下抛石笼等。习惯上又将护坡、护底工程上常用的较薄的一种箱笼称“生态格网”网垫(高度一般在17-30cm)。挡墙、抛石笼常用的较厚的一种称为“生态格网”网箱(一般高度在50cm以上)。治理山坡，绿化植被及水土保持常用的则称为“生态格网”挂网。“生态格网”网片系热镀锌低碳钢丝，或者镀铝锌低碳钢丝，也可以加涂树脂保护膜后经专用机械编织而成，视用途可组装成所需要的形状。

格宾石笼原材料质量：

(1) 格宾石笼钢丝内径为2.7 mm，边端钢丝内径为3.4 mm，绑扎钢丝内径为2.2 mm。用于制造格宾石笼的编网钢丝、边端钢丝、绑扎钢丝的钢丝均需镀高尔凡(锌-5%铝-混合稀土合金镀层)防腐处理，镀层的黏附力要求符合现行国家标准GB/T 2976《金属材料线材缠绕试验方法》要求，附着在钢丝上的镀层不应开裂，镀层重量及镀层成分应符合YB/T4221—2010《机编钢丝网用镀层钢丝》要求。

(2) 格宾石笼必须为由专用机械编织成的合金钢丝格宾(六边)形格网片组装而成。双股钢丝必须三绞达到1080°(360°×3)的旋转，确保稳固性和抗拉性[4]。

(3) 格宾石笼网孔必须均匀，不得扭曲变形。

(4) 格宾石笼的抗压、抗剪强度及有关力学指标、耐腐蚀性需满足YB/T4221—2010《机编钢丝网用镀层钢丝》要求。

(5) 格宾石笼填充物采用卵石，要求石料粒径100 ~ 300 mm，填充空隙率不超过20%。

格宾石笼应用效果及前景：

格宾石笼护坡形式具有整体性好、稳定性强、抗冲刷能力强等特点，不仅使设计的可靠度、结构的安全性得到保障，而且还使河道边坡生态化[14]，在边坡工程中增加了人水和谐共处和回归自然治水新理念，格宾石笼护坡重点河道治理工程中取得了良好的效果，格宾石笼表面植被已经快速生长，具有较好的环境亲和性，符合以人为本，生态治水的设计理念，且其在施工过程中具有施工方法简便、工序少、施工效率高、质量易保证等特点。