

# 全自动机械翻边格宾笼生产厂家A格宾笼制造企业

产品名称	全自动机械翻边格宾笼生产厂家A格宾笼制造企业
公司名称	河北瑞宏丝网制造有限公司
价格	6.00/平方米
规格参数	丝径:2.0-2.7mm 孔径:8*10/10*12cm 产地:河北省衡水市
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

在当今水土环境非常脆弱的环境中，格宾笼的柔性结构相比于传统的刚性结构更能保证环境的整体性不受影响，并维护环境中原始的植物群落的正常繁衍。格宾笼都是用小石块填充（8cm-15cm），具备天然的透水性和促淤功能，有着与自然河岸相类似的表面，从而改善了河岸水流的边界条件，使水流维持均匀流速状态，防止高流速的形成，克服了抛石护岸引起边岸水流局部淘刷问题，有利于生态植被的自然形成。自然植被的生长反过来又增加了结构本身的稳定性，延长了寿命，形成一个良性循环体。而刚性护砌恰恰相反，如有杂草生长则意味着工程逐渐老化，随时有松动塌垮的可能。

格宾笼也叫格宾石笼、格宾网、格宾六角网、格宾护垫，是指由机编双绞合六边形金属网面构成的厚度远小于长度和宽度的工程构件。格宾笼中装入块石等填充料后连接成一体，成为主要用于水利堤防、护坡、护脚、挡墙、护底、河道等的防冲刷结构，具有柔性、对地基适应性的优点。

格宾笼根据材质可分为镀高尔凡格宾笼又称铝锌合金格宾笼，对它的技术要求通常有下面几点：

### 1、格宾笼抗拉强度和断裂伸长率要求：

一般会在图纸中明确要求钢丝抗拉强度350-500MPa，断裂伸长率应不小于10%亦或者是13%等等，有的还附有执行标准，如《金属材料拉伸实验第1部分：室温试验方法》GB/T228.1等。

### 2、格宾笼镀层技术要求：

图纸中会给出产品的镀层具体成分和要求，常见的有镀高尔凡5%铝锌合金、镀高尔凡10%铝锌合金，还有钢丝缠绕时钢丝镀层是否有开裂或是脱落现象等，有的还给出了国家标准号，如(EN10223-3标准或YB/T4190-2009标准)。

### 3、格宾笼网面技术要求：

通常会给出网面抗拉力数值，如网面抗拉强度30KN/m，符合EN10223-3标准等，还有网面不允许有破洞、断丝、色泽不均匀、锈蚀等。

### 4、网面的边端钢丝和剪切后的边缘技术要求：

由于网面剪切后末端和边端钢丝的连接处是整个结构的薄弱环节，为加强网面与边端钢丝的连接强度如何如何，还有网面的边端钢丝需采用比网面要粗一些的同材质钢丝等。

### 5、格宾笼网孔尺寸：

这是基本的一个参数，对价格和工程质量都是至关重要的，常见的网孔有6\*8cm,8\*10cm,10\*12cm几种，针对这几种网孔都需给出网孔允许偏差，如正负5%,正负10%,正16%负4%,正5%负10%等。

### 6、格宾笼规格尺寸：

镀高尔凡格宾笼是把编织好的六角形网组装成一个长方形的箱体，然后在其内装填石头，以达到工程治理的目的。

格宾笼常用尺寸2\*1\*1m，3\*1\*1m，4\*1\*1m，2\*1\*0.5m，4\*1\*0.5m等，而且允许公差一般都要求正负5%范围内，有的高度允许不超10%。

### 7、格宾笼绑扎钢丝网要求：

格宾笼需采用与网面钢丝相同材质的钢丝，为保证连接强度需严格按照间隔10-15cm单圈-双圈连续交替绞合。钢丝直径应与网面钢丝相当。

总结：以上即格宾笼护坡是什么及其优势，目前看来，采用格宾笼护坡也是大势所趋，首先是由于其优异的柔韧性和整体稳定性，不受地基沉降，热胀冷缩等因素影响，这是刚性结构不具备的。