

护坡整治雷诺护垫河道生态雷诺护垫

产品名称	护坡整治雷诺护垫河道生态雷诺护垫
公司名称	河北佳航丝网制品有限公司
价格	8.00/平方米
规格参数	品牌:佳航 丝径:2.0-4.0 材质:低碳钢丝
公司地址	河北省衡水市饶阳县西城工业区正港路40号
联系电话	15733870111 15076838300

产品详情

河道整治护坡目前大多采用块石或预制混凝土块结构型式,重点解决河道受河水冲刷的边坡稳定问题,而忽视了河道生态功能,雷诺护垫护坡是一种既能确保边坡稳定,又能维护和恢复河道生态的结构型式。雷诺护垫这一技术在1894年较早由意大利雷诺河的河道整治工程中应用,其结构具有整体性、柔性、经济性及施工便捷等诸多优点,现在相关理论研究与设计方法亦已日趋成熟。雷诺护垫的技术原理和在水利工程中的实际应用,归纳其应用价值,论述其生态环境效应。

雷诺护垫 (RENOMATRESS) 是以经镀覆表面防腐处理的低碳钢丝,采用六边形双绞合工艺,用机器编织而成的钢丝网面制成的垫状工程防护构件(附图)。雷诺护垫中填以合乎要求的石块,共同构成岸坡护砌结构。其结构具有整体性、柔性、经济性及施工便捷等诸多优点,主要应用于堤坡、岸坡坡面防冲刷护砌和河(渠)床底、坡脚等淘刷防护。

雷诺护垫技术特点:高强度、高柔韧性、抗腐蚀性、整体性、优良的压载性能、良好的透水性和促淤性、施工便捷、经济、环保。

雷诺护垫规格及设计要求:

- 1、是由低碳钢丝经机器编制成的双绞合六边形网,使用寿命大于50年以上。
- 2、网孔尺寸:60mm*80mm居多,编织成双绞合六边形网孔。
- 3、钢丝线径:网面2.0-2.7mm,边端2.7mm,绑丝2.2mm;
- 4、镀层厚度:钢丝镀层两每平方米大于200g。

5、镀层附着力要求：当钢丝缠绕4倍于钢丝直径的钢棒6圈时，用手指摩擦，镀层不会出现剥落或者开裂的情况。

6、网面抗拉强度大于 $30\text{kN} / \text{m}^2$ ，钢丝抗拉强度大于 350MPa ，延伸率不低于12%。

7、翻边要求：为加强网面与边端钢丝的连接强度，需将网面钢丝通过机械翻边缠绕在边端钢丝上，缠绕圈数 2.5圈。

8、绞边要求：采用与网面钢丝相同材质的钢丝，为保证联接强度需严格按照间隔 $10\sim 15\text{cm}$ 单-双圈交替绞合。

9、铺设时由制造商提供技术支持，石料选用大于网孔1~2倍为宜，采用无风化、无锈蚀的坚硬石料，空隙率大于85%，表面尽量铺设大粒径石块，保证面层均匀平整。

雷诺护垫的特点：

1. 雷诺护垫采用六角网柔性结构，强度高，装载能力大。
2. 规格统一，容量固定，存放货物一目了然，易于库存清点。
3. 表面镀锌，美观抗氧化，使用寿命长。
4. 采用国际标准，可与集装箱配套使用,有效提高空间利用率。
5. 可互相堆叠三层高，实现立体化存储。
6. 表面环保处理、周转、存放回收均不污染环境。
7. 折叠式结构，回收成本低，是传统护坡形式的替代产品。
8. 体积小，重量轻，搬运施工极其方便。

雷诺护垫应用范围：

河道防护、生态护坡；公路挡墙、路基支护；小区、别墅、住宅绿美化机场、公园景观生态防护型式；市政、公共场所绿化景观。