

# 铅丝石笼A景泰铅丝石笼A铅丝石笼产品信息

产品名称	铅丝石笼A景泰铅丝石笼A铅丝石笼产品信息
公司名称	河北煜轩工程材料有限公司
价格	7.90/平方米
规格参数	品牌:煜轩 网孔:100*120mm 产地:衡水安平
公司地址	河北省衡水市高新区北漳桥村村西38号（注册地址）
联系电话	19131876131

## 产品详情

### 铅丝石笼A景泰铅丝石笼A铅丝石笼产品信息

铅丝石笼为一次性成型的网格结构，一次性成型结构的铅丝石笼为双隔板，除盖板外，边板、端板、底板、隔板均是由一张连续不断的网片组成。

铅丝石笼材质为锌铝合金，表面处理方式为镀锌，镀层附着性是有一定要求的：

1、锌铝合金层附着力检验采用缠绕试验的方法，并要达到如下的标准：当锌铝合金钢丝绕相当于自身直径2倍的芯轴紧密缠绕6圈时，用于手指摩擦钢丝，其镀层不会剥落或开裂。

2、铅丝石笼护坡钢丝的镀层要求：锌铝合金钢丝又称镀高尔凡钢丝，表面做防腐处理，其中网面钢丝镀层常用量为 $245\text{g}/\text{m}^2$ ，边丝镀层常用量为 $260\text{g}/\text{m}^2$ ，但为了增强钢丝的防腐性能，镀层量高可达到 $500\text{g}/\text{m}^2$

石笼规格质量：

铅丝石笼可选用热镀10%锌铝合金钢丝，高度为23cm或30cm的网垫，网孔范围60\*80mm、80\*100mm和100\*120mm。而网丝直径2.5mm，若延长铅丝石笼护坡在工程中的使用寿命可在原有钢丝的基础上进行覆塑处理，网面钢丝丝径覆塑后为3.5mm。

铅丝石笼护填充料质量及规格要求：

1、填充料石块要求干净、耐久性好、不易碎、无风化现象。

2、铅丝石笼护坡石块填充外围填充要平整美观，粒径一定要大于网孔尺寸，如果网孔是80\*100mm的话，那么石块要选择100mm以上的粒径。中间部分可以选择粒径较小的石块，石块间整体孔隙应小于30%

3、铅丝石笼护坡填充料完毕，石块要适当超出网箱5cm左右，便于适应性的填石沉降。

铅丝石笼是以经镀锌表面防腐处理的低碳钢丝，也可以在镀锌表面做覆塑处理来增强铅丝石笼的防腐性能。采用六边形双绞全工艺，用六角网编织机器编织而成的钢丝网面再由人工组装成的网笼结构，笼内可以填充合乎施工要求的石块，共同构成一种防冲刷的防护结构。

铅丝石笼护坡在水利工程中的优势：

1、整体性-传统的护坡结构整体性能较差，如浆砌石护坡，时间久了会有松动、破裂等情况，则会导致整体护坡的坍塌或崩裂，而铅丝石笼护坡是由每个相邻的独立单元格通过钢丝绞合紧密连接成的一个整体，整体的安全性和稳定性能较高，即便是有其中一个单元格破裂，但不会影响整体的防护性能，更不会导致坍塌和破裂。

2、柔韧性-铅丝石笼护坡以延伸性能较高的低碳钢丝制作而成，具有较强的柔韧性，能够适应地基各种不均匀的沉降，且可自行高速任何不规则的变形，以阻止变形继续发展，特别是在土壤解冻时效果是够为明显。

3、抗寒抗冻胀性-在寒冷的地区，没有哪一种护坡结构会在极寒气候内依然能保持很好的防护性能，传统的护坡结构会因冻胀产生的应力而产生局部的破裂，威胁工程的整体安全性，而铅丝石笼护坡的结构特点，能够均匀分散冻胀应力，克服了传统的因冻胀而损害防护结构的问题，节省或避免了后期的维护。

3、不限制施工条件-对于较陡的边坡，干砌石施工不宜，但铅丝石笼护坡，可通过不同尺寸的铅丝石笼护脚或者浆砌石护脚后再进行铅丝石笼护坡的铺设，则不会导致铅丝石笼整体滑坡。在水位有变化时传统的护坡结构也不宜施工，而铅丝石笼护坡则可以采用吊装，拖排法等进行水下施工。

铅丝石笼护坡目前在北方寒冷地区主要用于河道护坡工程，有效抵御了冰推、冻胀等破坏，解决了冻胀、融沉造成的变形问题，有效的起到了稳定岸坡的作用，且兼具了生态平衡的效果。故而结合铅丝石笼护坡结构的优势，在其他领域内也得到了较为广泛的应用。