

护山边坡防护网

产品名称	护山边坡防护网
公司名称	安平县顺鑫金属丝网制品厂
价格	20.00/平方米
规格参数	品牌:顺鑫 孔径:100*100mm 丝径:8.0mm
公司地址	安平县大何庄乡 马庄村
联系电话	0318-8097818 15131850603

产品详情

边坡防护网

分类：主动防护与被动防护

边坡防护网在高速公路铁路滑坡中的使用[1]

引起高速公路高边坡护坡的原因有：[2]

1、路基下的地基为不稳定的天然滑动体；

2、公路两侧边坡过陡；

3、错误的用倾斜层次的方法填筑路堤；

4、土过于潮湿，降低了粘聚力和内摩擦力；

5、坡脚被水冲刷。

6、由于修筑高速公路之后，使岩石个别地段的稳定性遭到破坏，特别是各岩层向着路堑的方向倾斜，并随后有水或地震的破坏作用时所引起的。

7、公路两侧山体本身岩层结构与组成不稳定。

8、泥石流带来的破坏。

主动防护主动防护系统是以钢丝绳网为主的各类柔性网覆盖包裹在所需防护斜坡或岩石上，以限制坡面岩石土体的风化剥落或破坏以及为岩崩塌（加固作用），或将落石控制于一定范围内运动（围护作用）。

。

构造

前两者通过钢丝绳锚杆和/或支撑绳固定方式，后者通过钢筋（可施加预应力）和/或钢丝绳锚杆（有边沿支撑绳时采用）、专用锚垫板以及必要时的边沿支撑绳等固定方式。

产品特性

具有高柔性，高防护强度，易铺展性。适应任何坡面地形，安装程序标准化、系统化。

系统采用模切化安装方式，工期短，施工费用低。

系统材料的特殊制造工艺和高防腐防锈技术，决定了系统的超高寿命。系统能将工程队对环境的影响降到最低点，其防护区域可以充分的保护土体、岩石的稳固，便于人工绿化，有利于环保。

作用原理上类似于喷锚和土钉墙等面层护坡体系，但因其柔性特征能使系统将局部集中荷载向四周均材质:钢丝绳网、普通钢丝格栅（常称铁丝格栅）和tecco高强度钢丝格栅匀传递以充分发挥整个系统的防护能力，即局部受载，整体作用，从而使系统能承受较大的荷载并降低单根锚杆的锚固力要求。

被动防护是由钢丝绳网、环形网、（需拦截小块落石时附加一层铁丝格栅）、固定系统（锚杆、拉锚绳、基座和支撑绳）减压环和钢柱四个主要部分构成。钢柱和钢丝绳网连接组合构成一个整体，对所防护的区域形成面防护，从而阻止崩塌岩石土体的下坠，起到边坡防护作用。