

gps2边坡防护网 主动防护网 公路边坡防护网 被动防护网

产品名称	gps2边坡防护网 主动防护网 公路边坡防护网 被动防护网
公司名称	河北骏顺丝网制品有限公司
价格	17.00/件
规格参数	品牌:骏顺 型号:齐全 产地:河北安平
公司地址	河北省衡水市安平县后铺村村北20米处
联系电话	15633507551 15633507551

产品详情

一、GPS2型边坡防护网

主动防护网系统简介

该系统主要构成部分包括钢丝绳网、格栅网、钢丝绳锚杆、纵横支撑绳、缝合绳。钢丝绳锚杆和纵横支撑绳构成固定系统，通过缝合绳拉紧，对钢丝绳网部分进行预张拉，将作为系统主要构成的钢丝绳网覆盖在有崩塌落石灾害的坡面上，对整个边坡形成连续支撑，其预张拉力作业使系统尽量紧贴坡面，并形成了抑制局部危岩移动或在局部位移或破坏后将其裹覆（滞留）于原位附近的预应力，从而实现其主动加强防护的目的。

二、材料安排及质量

- 1、场地范围内的水利、地质、岩土工程特征及周围环境（道路、管线、建筑物）是边坡防护设计需要详细了解和分析的首要内容。
- 2、边坡防护设计方案必须支护结构的安全，边坡防护周围建筑物基础及已施工和使用的地下管线、市政道路的安全。
- 3、边坡防护方案在安全的前提下，满足国家建筑工程的有关法律法规。
- 4、设计必须考虑施工期间度过雨季，或其对边坡稳定性的不利影响及施工工期的影响。
- 5、边坡支护结构为永久性建筑，使用年限为50—100年。

三、系统布置的具体要求和参数

- 1、钢丝绳锚杆布置：锚杆采用2*16钢丝绳锚杆，长度2—3m，纵横标准间距、排距为4.5*4.5m。锚杆孔尽可能布置在天然低洼处，为此可对锚杆的标准间距做0.3m左右的调整，以系统尽可能的紧贴坡面，局部区域根据需要可增补固定锚杆，增补锚杆长度为3m，锚杆孔应尽可能的与坡面垂直。
- 2、支撑绳：纵横支撑绳均穿过沿程钢丝绳锚杆的环套，并用紧线葫芦张拉至手感**松动为止，两端用绳卡固定。为避免支撑绳张拉困难，对纵横向尺寸较大的坡面，每根支撑绳可按30m左右分段。
- 3、热镀锌钢丝格栅网：格栅网应覆盖在全部防护区域，网块间搭接宽度不小于5cm，网块与支撑绳间需用扎丝扎结。
- 4、钢丝绳网：每相邻四根钢丝绳锚杆构成一个矩形挂网单元内铺设一张钢丝绳网，网块边沿与支撑绳间用缝合绳张拉连结。

四、施工工艺及步骤

- 1、对坡面防护区域内的浮石、杂物进行清除。
- 2、在每一孔位处凿一深度不小于锚杆外露环套长度的凹孔，一般孔径为20cm，深20cm。
- 3、按设计深度钻凿锚杆孔并清孔，孔深应比设计锚杆长
长5—10cm以上，孔径不小于 $\varnothing 42$ ，受凿岩设备限制时，构成每根锚杆的两股钢绳可以分别锚入两个孔径不小于 $\varnothing 35$ 的锚孔内，形成人字形锚杆，两股钢绳间夹角为 15° — 30° ，以达到同样的锚固效果，当局部孔位处底层松散或破碎不能成孔时，采用断面尺寸不小于 $0.4*0.4$ 的C15砼基础置换成不能成孔的岩土段。
- 4、注浆并插入锚杆：采用标号不低于C20的水泥浆，宜用灰砂比1:1—1:1.2或水灰比0.45—0.5的水泥砂浆或水灰比0.45—0.5的纯水泥砂浆，水泥宜采用42.5R普通硅酸盐水泥，优先采用粒径不大于3mm的中细砂，**浆液饱和，在进行下一道工序前注浆养护期不少于3天。
- 5、安装纵横支撑绳：张拉紧后两段各用2—4个（支撑长度小于15m时用2个，大于30m时用4个，其间用3个）绳卡与锚杆外露环套固定连接。
- 6、从上向下铺设钢丝绳网并缝合，每张钢丝绳网均用一根长约32m的缝合绳与四周支撑绳进行缝合并预张拉，缝合绳两端各用两个绳卡与绳网进行固定连结。

五、人员安排和机械配置

- 1、机械安全生产，正常在30—50m高的边坡情况下，用4立方的机械，每天上班时必须检查机械是否故障，如有故障马上修理，非人员不能修理。
- 2、施工安全，施工人员必须是人员，每星期必须开安全会议，工人上班时必须佩戴安全帽安全绳，时刻检查安全施工设施的好坏，如有问题及时更换，安全绳是主要的安全工具，在边坡上的岩石磨损需有人士查看，才能**工人安全。工人进场前必须每个工人上保险，保险生效才能开工。
- 3、工人应时刻保持场地卫生。