

# 盐城水泥阶梯式护坡模具多少钱河道生态砌块护坡模具产品咨询厂家京伟

产品名称	盐城水泥阶梯式护坡模具多少钱河道生态砌块护坡模具产品咨询厂家京伟
公司名称	保定市莲池区京伟水泥制品钢模具加工厂
价格	2880.00/套
规格参数	京伟模具:5711 JW-XN2:9172 保定:1811
公司地址	河北省保定市莲池区后辛庄工业区
联系电话	0312-5051021 15003127751

## 产品详情

[0003]本发明的目的在于克服上述技术不足，提供一种护坡性能好，有利于生态环境建设，施工方便快捷的预制混凝土阶梯式护坡制品。[0004]本实用新型解决技术问题所采用的技术方案是：一种预制混凝土阶梯式护坡制品，包括护坡制品前面板、护坡制品后面板和左右侧帮，其特征在于在护坡制品前面板上设有多个任意形状通气孔；在左右侧帮的中间设有锥形孔，左右侧帮的左端制成68度斜面，右端制成45度斜面；在左右侧帮的左侧设有连接凸台，在连接凸台上设有螺栓孔；在护坡制品后面板上设有两个凹槽，凹槽与充填腔连通；在护坡制品前面板和左右侧帮之间设有梯形的中间隔。[0005]本实用新型的有益效果是：该实用新型护坡效果好，有利于水中生物筑巢及生长，促进环保生态的形成，恢复河道生态系统，施工方便快捷。[0011]图中：1\_护坡制品前面板；2-锥形孔；3-连接凸台；4-吊钉；5-护坡制品后面板；6-左右侧帮；7-中间隔；8-任意形状通气孔；9-充填腔；10-凹槽；11-45度斜面；12-68度斜面；13-螺栓孔。【具体实施方式】[0012]实施例，参照附图，一种预制混凝土阶梯式护坡制品，包括护坡制品前面板1、护坡制品后面板5和左右侧帮6，其特征在于在护坡制品前面板1上设有六个任意形状通气孔8；在左右侧帮6的中间设有锥形孔2，左右侧帮6的左端制成68度斜面12，右端制成45度斜面11；在左右侧帮6的左侧设有连接凸台3，在连接凸台3上设有螺栓孔13；在护坡制品后面板5上设有两个凹槽10，凹槽10与充填腔9连通；在护坡制品前面板1和左右侧帮6之间设有梯形的中间隔7。[0013]在护坡制品前面板1的上面两端和护坡制品后面板5的上面中间固定有吊钉4，供安装时吊装用。在左右侧帮6上设有连接凸台3，在连接凸台3中心设有螺栓孔13，螺栓孔13中穿有一个螺栓将两个相邻的护坡制品连接起来，螺栓要长一些，尚有相互活动的余量。充填腔9的四个内角制成弧形，提高强度。[0014]施工方法及步骤：一、基础施工：首先按设计要求修正坡面，挖基坑；基坑分两层，下层的毛石混凝土基础高度正常情况下不小于500mm；特殊情况如有淤泥、流砂等，须保证稳定地下土层，基础宽度为预制混凝土阶梯式护坡制品底前后各加宽100mm。毛石混凝土完成后，打混凝土垫层。混凝土垫层采用C20垫层厚度100mm。垫层可选用HRB400等级钢筋，120200单层双向网格，目的是为了防止基础沉降后断裂，保持基础的完整性。如果地基承载力较好，垫层不用加钢筋。垫层表面要抹平，防止铺设护坡制品出现凹凸不平，影响美观。铺设护坡制品前必须铺设符合当地土质要求的反滤土工布，好用编织的土工布。土工布在大多数情况下能代替碎石过滤层，但是铺设系统承受波浪荷载时碎石垫层就可以省略。土工布允许水渗出来，减少铺面系统上的扬压力，防止发生地基土的管涌现象，同时还可以防止护坡内的土壤流失，保证植物的生长需求。二、进行护坡制品的铺设：从

坡的底部开始阶梯的向上铺设，相邻两个护坡制品的连接用防腐螺栓，穿在螺栓孔13中，螺栓一端垫上橡胶垫，另一端用螺帽拧上，拧的不宜太紧，留有两个护坡制品活动余地。在填充充填腔9时，要根据设计要求在充填腔9中设置绿化桶，用种植需要的绿化植物改善美化环境。

**【主权项】**1.一种预制混凝土阶梯式护坡制品，包括护坡制品前面板(1)、护坡制品后面板(5)和左右侧帮(6)，其特征在于在护坡制品前面板(1)上设有多个任意形状通气孔(8)；在左右侧帮(6)的中间设有锥形孔(2)，左右侧帮(6)的左端制成68度斜面(12)，右端制成45度斜面(11)；在左右侧帮(6)的左侧设有连接凸台(3)，在连接凸台(3)上设有螺栓孔(13)；在护坡制品后面板(5)上设有两个凹槽(10)，凹槽(10)与充填腔(9)连通；在护坡制品前面板(1)和左右侧帮(6)之间设有梯形的中间隔(7)。**【专利摘要】**本实用新型属于一种预制混凝土阶梯式护坡制品，包括护坡制品前面板(1)、护坡制品后面板(5)和左右侧帮(6)，其特征在于在护坡制品前面板(1)上设有多个任意形状通气孔(8)；在左右侧帮(6)的中间设有锥形孔(2)，在左右侧帮(6)的左侧设有连接凸台(3)，在连接凸台(3)上设有螺栓孔(13)；在护坡制品后面板(5)上设有两个凹槽(10)，凹槽(10)与充填腔(9)连通；在护坡制品前面板(1)和左右侧帮(6)之间设有梯形的中间隔(7)。该实用新型护坡效果好，有利于水中生物筑巢及生长，促进环保生态的形成，恢复河道生态系统，施工方便快捷。