

泉州海洋牧场装配式鱼礁模具多少钱蜂窝式鱼礁模具产品价格咨询京伟厂家

产品名称	泉州海洋牧场装配式鱼礁模具多少钱蜂窝式鱼礁模具产品价格咨询京伟厂家
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:8711 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

针对上述技术问题，本实用新型提供一种生产过程简单实用、运输操作方便的组装式人工鱼礁。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

组装式三棱柱人工鱼礁，包括三块同样的矩形水泥板，三块所述的矩形水泥板的端部依次连接成三棱柱形状；所述的矩形水泥板中心设有导流通孔。

三块所述的矩形水泥板的两端的端部设有多个对称的圆孔，相邻的两块矩形水泥板的端部圆孔通过耐磨抗腐蚀绳索串联。

进一步的，所述的矩形水泥板端部外侧边缘还设有多个绳索槽，所述的绳索槽与圆孔的位置一一对应。

优选的，所述的矩形水泥板端部内侧边缘设有切面，相邻的矩形水泥板端部的切面相互贴合。

该组装式三棱柱人工鱼礁的制备方法，包括以下步骤：水泥、砂子、石子、增强纤维和助剂计量后，加水搅拌混合得到混凝土；将混凝土倒入水泥板模具的托板上方，压制成外表面粗糙的水泥板；成型的水泥板和托板从水泥板模具中脱离后，层叠后进行养护；脱去托板后，再次养护，得到终的矩形水泥板，将矩形水泥板运输到投放点，现场组装成三棱柱形，进行定位投放。

本实用新型提供的组装式三棱柱人工鱼礁，具有的优点和积极效果：

1、本实用新型导流通孔面积大且相互贯通，增加了礁体的通孔性，礁体表面粗糙，有利于岩礁性鱼类和海珍品的栖息和生长。

- 2、本实用新型在投放中鱼礁任意一面都可当作投放底面，极大的方便了投放。并且底面作为底座结构，保证了礁体的稳定性，降低礁体的沉降速率。
- 3、本实用新型增加了礁体的迎流面积，提高了礁体的抗倾覆能力，扩大了礁体上升流和背涡流的调控影响范围。
- 4、平板式的矩形水泥板，方便运输，现场组装，可以达到工厂化、批量化、标准化的生产目标。
- 5、本实用新型礁型的制备工艺操作简单，配料均匀，改进了传统的混凝土构件的制作工艺，有利于海域环境的养护和渔业资源的增养殖。

附图说明

图1是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

如图1所示，组装式三棱柱人工鱼礁包括三块同样的矩形水泥板1，三块所述的矩形水泥板1的端部依次连接成三棱柱形状；所述的矩形水泥板1中心设有导流通孔2。

矩形水泥板1规格为790cm × 550cm × 50cm，组装后整体规格为790cm × 550cm × 720cm。导流通孔2的长 × 宽 × 高为：210cm × 160cm × 50cm。

三块所述的矩形水泥板1的两端的端部设有多个对称的圆孔3，相邻的两块矩形水泥板1的端部圆孔3通过绳索串联。

圆孔3有3个，两端的圆孔间距为570cm，同一端的三个圆孔，中间圆孔与两侧圆孔之间的距离均为195cm。在工厂制成矩形水泥板1，然后在现场组装投放，方便运输，节约运输空间，并且生产工艺简单，组装快捷。

所述的矩形水泥板1端部外侧边缘还设有多个绳索槽4，所述的绳索槽4与圆孔3的位置一一对应。可以减少边缘对绳索的磨损，并且还可以对绳索定位。

为了便于组装，所述的矩形水泥板1端部内侧边缘设有切面5，相邻的矩形水泥板1端部的切面5相互贴合。

组装式三棱柱人工鱼礁的制备方法，包括以下步骤：水泥、砂子、石子、增强纤维和助剂计量后，加水搅拌混合得到混凝土；将混凝土倒入水泥板模具的托板上方，压制成水泥板；使用特定的工具增加水泥板表面的粗糙程度；成型的水泥板和托板从水泥板模具中脱离后，堆垛进行养护；脱去托板后，再次养护，得到终的矩形水泥板，将矩形水泥板运输到投放点，现场组装成三棱柱形，进行定位投放。

为实现工厂机械化生产，依次采用以下生产设备：

搅拌机：主要功能是将原料按比例进行混拌。主要设备有提升料斗、装料斗、计量称、搅拌机、传送皮带、小泥罐。装料斗盛装原料，计量称称量重量，提升料斗将原料倒入搅拌机，搅拌机将原料混合。

制板机：主要功能是将混凝土压制成水泥板，主要设备有液压泵站、水泥板模具、油缸、布料机、料斗、拖板输送机。拖板输送机将拖板送入模具底部，料斗盛装搅拌机输送的原料，布料机将原料均匀布置在模具中，油缸带动模具进行压制，液压泵站给油缸传送压力。

脱板机：主要功能是将水泥板与拖板分离，主要设备有纵向提升和横向传送，提升机将水泥板抓起分离，通过横向运送将水泥板堆垛。

组板机：主要是将水泥板组成三角状。主要设备是提升机和推板机。提升是将水泥板提到一定高度，然后由推板机将板推到组装轨道。

以上实施方式仅用于说明本实用新型，而并非对本实用新型的限制，有关技术领域的普通技术人员，在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下，还可以做出各种变化和变型，因此所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴，本实用新型的专利保护范围应由权利要求限定。