

# 一体式化粪池钢模具 市政工程组合式混凝土预制 支持定制

产品名称	一体式化粪池钢模具 市政工程组合式混凝土预制 支持定制
公司名称	保定市西蒙电器设备制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西蒙 产地:保定市 运输方式:物流
公司地址	保定市莲池区焦庄乡阮庄村西
联系电话	19133264967 19331270435

## 产品详情

### 1.化粪池模具的适用范围

化粪池模具的施工方法适用于各类公用、民用建筑的生活污水净化处理，特别适用于土质较差，地下水丰富，基坑易塌方的地区。

### 2.化粪池模具的施工工艺原理

(1)钢筋砼组合式化粪池模具利用沉淀和厌氧发酵的原理，去除生活污水中悬浮性有机物的处理设施，属于初级的过渡性生活处理构筑物。它使固化物在池底分解，上层的水化物体，进入管道流走，防止了管道堵塞，给固化物体(粪便等垃圾)有充足的时间水解。钢筋砼组合式化粪池模具为构件厂定制的成品，单个化粪池由预制的池底板、池身、池盖拼装组成，根据设计化粪池的容量，可由若干个单个化粪池模具组成一个大容量化粪池。

(2)钢筋砼组合式化粪池模具改进了化粪池施工的技术和方法，传统的化粪池模具施工工艺为开挖土方，基坑支护、制作安装钢筋、支模、浇筑化粪池的混凝土，拆模、回填土方。新方法为开挖土方、基坑支护、安装预制化粪池、回填土方。由于化粪池模具施工工艺的简化，缩短了施工时间，降低了基坑塌方的机率，增加了施工的安全系数。由于化粪池模具施工速度快，具有随开挖、随安装、随回填的特点，因而对现场其它工程施工影响较小。

### 水窖化粪池钢模具的构造

水窖化粪池钢模具由池身、活动盖板、集气罩、引射循环系统、污泥床、出水堰等构成。水窖化粪池钢模具的池身为长方形砖混结构，长宽比一般为3:1，深度2m。预制混凝土板砌筑在池墙上部1/3处，将化粪池分为上下两格。下格为厌氧发酵间，污水直接进入下格。上格将从水窖化粪池钢模具的下格溢出的水进一步净化。

水窖化粪池钢模具的上、下格通过出渣口连通，出渣口下部四周凸起，一方面防止沼气从出渣口溢出，另一方面可以防止固体漂浮物从出渣口上浮。出渣口处在水窖化粪池钢模具的下格的末端，其下部是经过充分发酵的污泥，从水窖化粪池钢模具的正下方产生并溢出的气体可忽略不计。

厌氧间盖板底面四周凸起，用于阻挡沼气外溢，沼气从盖板中间孔溢出进入集气罩。集气罩固定于盖板之上，下部放置过滤网阻挡浮渣，防止管道堵塞，集气罩和盖板四周用黏土封堵。

经过水窖化粪池钢模具的下格沉淀，溢出到上格的水污泥含量极低，为提高上格的效率，设置污泥床附着厌氧菌。两级串联工作的上流式污泥床，从下到上依次为梁、承重网、纱网、石子。从水窖化粪池钢模具的下格溢出的污水经一级污泥床净化后，再经过二级污泥床的进一步净化，之后排出。