

# 城阳脱模剂/青岛海科混凝土脱模剂、脱模油

产品名称	城阳脱模剂/青岛海科混凝土脱模剂、脱模油
公司名称	青岛海科新型建材开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	即墨区北安工业园
联系电话	15066235683

## 产品详情

[城阳脱模剂](#)/青岛海科混凝土脱模剂、脱模油

主要适用于：建筑基建主体、桥梁、水泥预制件厂和加气块砖厂高温模具模板脱模。

脱模剂用途：混凝土脱模剂是指在混凝土浇注前涂球在施工用模板上的一种物质，以使浇注后模板不致粘在混凝土表面上、不易拆模，或影响混凝土表面的光洁度。其主要作用为在模板与混凝土表面形成一层膜将两者隔离开故又称隔离剂。

### 一、脱模剂的作用与特点

#### 1.保护模板，延长模板的使用寿命。

混凝土施工过程中模板大多数露天堆放，如何保护模板不生锈是混凝土行业的一大难题。该脱模剂具有优异的防腐防锈性，因而很受欢迎。另一方面，由于脱模剂的隔离作用使模板免于遭遇混凝土砂石料的磨蚀和水泥水化物的腐蚀，从而延长模板的使用寿命。

2.提高混凝土表面质量，可达到“清水混凝土”效果。该脱模剂表面光洁度好，光亮丰满，自然形成瓷釉，能弥补模板表面缺陷；同时，涂膜具有极低的脱模吸附力，易于脱模和清理，避免了混凝土的粘附。使用该脱模剂成型的混凝土表面光滑，手感细腻，呈仿大理石状，并有光泽，无污染，大大提高了混凝土的外观质量，尽显混凝土“本色”，达到清水混凝土的效果。

3.可作为长效脱模剂使用。该脱模剂附着力好（同钢材的粘接强度达9MPa）、耐磨、耐碱

，可多次重复使用。脱模剂的热分解温度约为350。C，并具有良好的耐热碱性（饱和氢氧化钙80。C浸泡48h,理化性能不下降），所以也适用于蒸养环境。

[城阳脱模剂](#)/青岛海科混凝土脱模剂、脱模油

## 二、施工工艺

涂料的使用质量与基材处理及施工质量密切相关，任何环节的疏漏都将导致使用质量的下降。针对脱模剂应特别注意上述两个环节的处理，以达到预期的使用效果。

### (一)基材处理

基材的表面处理直接影响着脱模剂的重复使用次数。工程实例表明，基材处理好能重复使用5次甚至更多，处理不好只能使用1-2次就有脱模剂膜脱落。基材处理重在去除浮锈、油污、蜡质及灰土，并应保留基材一定的粗糙度，以提高脱模剂膜的附着力。基材不要做抛光处理，最好用细砂纸磨出纹理。

#### 1. 除锈

除锈一般采用机械法、手工法和化学除锈法三种：机械除锈：采用喷砂（抛光）机、磨光机、角磨机配钢丝刷等机械设备进行。一般混凝土行业不具备喷砂条件。磨光机除锈后的模板过于光滑，不推荐采用。角磨机配钢丝刷除锈后模板有一定的纹理，效果较好。

手工除锈：采用钢丝刷、砂布、碎砂轮等工具进行人工除锈。显然，人工除锈效率低。

化学除锈：是除锈液中的酸与铁锈化学反应生成能溶于水的盐而被洗去，又称酸洗。其优点是除锈效果好、效率高，缺点是易产生过腐蚀，酸洗后需要把金属表面彻底清洗干净。若清洗不净，残存的盐将严重影响脱模剂膜的附着力。

#### 2. 除油

除油一般有碱液除油和有机溶剂除油两种：碱液除油：利用“皂化反应”，将能被皂化的植物油、动物油和碱反应生成可溶于水的甘油和肥皂。甘油溶于水可随水离开模板表面。肥皂可进一步乳化油脂，生成水与油的乳化液而达到除油的目的。我们配制了一种名为的除油剂，用温水洗涤，效果较好。有机溶剂除油：利用溶剂油、二甲苯等溶剂，将溶于溶剂的油污除掉。但溶剂易燃、易污染环境。

3. 检查表面是否除掉油污及蜡质的标准是：用水冲洗模板应形成连续的水膜，连续水膜在30s内不破裂，说明清洗工作完成。如果未除尽污和蜡，因表面张力不同，将导致水膜不连续，水膜破裂。