

# 莱州格瑞化工设备，双螺旋锥形混合机

产品名称	莱州格瑞化工设备，双螺旋锥形混合机
公司名称	莱州格瑞机械有限公司
价格	16000.00/台
规格参数	品牌:格瑞 型号:DSH
公司地址	山东烟台莱州市沙河镇河贾工业园
联系电话	0535-2358056 18615978328

## 产品详情

### 双螺旋锥形混合机的详细说明

本公司生产的双螺旋锥形混合机适应性强，用途广泛，性能可靠稳定，使用寿命长属于低能耗，高产量，操作简单，使用方便的高档混合设备。

双螺旋锥形混合机是集日本的一种新型高效混合设备，该机可广泛用于化工、医药、化肥、染料、冶金、矿山、食品、味精、饲料等行业的固-固（即粉体与粉体）混合、固-液（即粉体内添加液体）混合。该机对混合物适应性强；对热敏性物料不会产生过热现象；对颗粒物料不会压溃和磨碎；对比重悬殊和粒度不同的物料组成的混合不会发生分层离析现象；对粗粒、细粒和超细粉等各种颗粒、纤维或片状物料的混合也有较好的适应性。

双螺旋锥形混合机结构主要由传动、螺旋、筒体、筒盖、出料阀及喷液装置等部件组成。

### 双螺旋锥形混合机的用途

双螺旋锥形混合机是主要用于化工、农药、染料、食品、饲料、建材、稀土等粉体与粉体混合的机器。

### 双螺旋锥形混合机的工作原理

#### 双螺

旋锥形混合机由于双螺旋的公转而使粉体沿着锥体壁作圆周运动。螺旋叶片的自转，使粉体向锥体中央排放。

作径向运动。粉体自锥体向上流动，从螺旋外圆周表面上排出，即螺旋轴方向混合。螺旋在混合机内公转、自转的组合，造成了粉体的四种流动形式，也就是对流，剪切，扩散，[渗合](#)

的复合运动，因此粉体物料在这种混合机内能迅速达到均匀的混合。双螺旋锥型混合机结构先进、操作方便、运行安全可靠，螺旋轴无底部轴承，它清除了因底部轴承的漏粉而引起的故障。搅拌器为双螺旋非对称排列，一大一小扩大搅拌范围，因而对比重悬殊、混合配比特殊的混料混合比较适合。双螺旋锥型混合机混合过程温和，物料不会产生压溃、磨损、过热现象。

## 双螺旋锥形混合机的应用范围

双螺旋锥型混合机广泛应用于化工、医药、农药、复合肥、染料、颜料、橡胶、建材、涂料、食品、饲料、添加剂、精细化工、陶瓷、耐火材料等行业的固 - 固（即粉体与粉体）、粉 - 液（即粉体与雾状液体）混合。

## 双螺旋锥形混合机的作用

混合机两非对称螺旋的快速自动将物料向上提升，形成两股非对称的沿筒壁自下向上的螺柱形物料流。转臂带动的螺旋公转运动，使螺旋外的物料不同程度进入螺柱包络线内，一部分物料被错位提升，另一部分物料被抛出螺柱，从而达到全圆周方位物料的不断更新扩散。被提到上部的两股物料再向中心凹穴汇合，形成一股向下的物料流，补充了底部的空穴，从而形成对流循环。

锥形双螺旋混合机的搅拌部件为两条不对称悬臂螺旋（化工行业机械设备大参考）；长短各一，它们在绕自己的轴线转动（自转）的同时，还环绕锥形容器的中心轴；借助转臂的回转在锥体壁面附近又作行星运动（公转）；该设备通过螺旋的公、自转使物料反复提升，在锥体内产生剪切、对流、扩散等复合运动，从而达到混合的目的。产品可根据要求设计外夹套（加热、冷却），喷雾器，广泛应用于化工、医药、农药、染料、建材等粉体与粉体的混合、反应。该机根据工艺要求可在混合机筒体外增加夹套，通过向夹套内注入冷热介质来实现对物料的冷却或加热；冷却一般泵入工业用水，加热可通入蒸汽或电加热导热油。

莱州格瑞机械有限公司是一家集科研开发、制造销售、售后服务为一体的综合性企业，专业生产GFJ系列高速分散机、强力分散机、实验室分散机、双行星混合机、真石漆混合机、卧式螺带混合机、无重力混合机、双螺旋锥形混合机、干粉砂浆混合机、高速混合机、不锈钢反应釜、立式砂磨机、卧式砂磨机、三辊研磨机、胶体磨、捏合机、乳化机、过滤机、振动筛等机械设备，广泛用于化工、涂料、染料、油墨、食品、医药、建筑、塑料、化妆品等行业。有一批多年从事机械设计开发、经验丰富的专业技术管理人才，本着结构合理、经久耐用、操作方便等特点，满足新老客户的不同需求，产品畅销全国各地，深受用户的信赖，先后被评为市级先进企业、部级质量管理达标单位、特级信用企业。在厂长贾宏阁的领导下，建立完善的制作、销售、售后服务一条龙完整质量保证体系，配备了精干的工作人员，解除了用户的后顾之忧。