

# 南京火燥专业制作混合机三维混合机厂家直销

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 南京火燥专业制作混合机三维混合机厂家直销               |
| 公司名称 | 南京火燥机械科技有限公司                       |
| 价格   | 20000.00/台                         |
| 规格参数 | 品牌:火燥机械<br>型号:SYH-200<br>材质:304不锈钢 |
| 公司地址 | 中国江苏南京栖霞区尧化街道科创路1号02幢101室          |
| 联系电话 | 025 - 85774767 18761088861         |

## 产品详情

### 一、概述：

装料的筒体在主动轴的带动下，作周而复始的平移、转动和翻转多项运动混合，促使物料沿着筒体作三维复合运动，从而实现多种物料的互相流动、扩散、积聚、掺杂，以达到均匀混合的目的。

### 二、设备工作原理：

SYH系列三维运动混合机在立体三维空间上做独特的平移、转动、翻转运动，使物料在混合桶内处于“旋转窜动—平移—颠倒落体”等复杂运动状态，即所谓的TURBULA状态。产生一股交替脉冲，连续不断地推动物料；运动产生的湍动则具有变化的能量梯度，从而使被混合的物料中各质点具有不同的运动状态，各质点在频繁的运动扩散中不断地改变自己所处的位置，产生了满意的混合效果。

物料混合中忌的有二点：一是混合运动中离心力的存在，它能使不同密度的被混合物料产生偏析；二是被混合物料成团块状和积聚运动，使物料不能有效地扩散掺合。三维运动混合机的运动状态克服了上述弊病，是比较理想的高效能混合设备。

### 三、设备构成：

SYH系列三维运动混合机由机座、驱动系统、万向摇臂机构、独特形状混料桶及电器控制系统组成。

#### 1) 机座

该机机座由型钢制成，外复不锈钢镜面面板。机座结构合理，能有效地稳定整机。完全符合药品生产的GMP要求。

## 2) 驱动系统

该机的驱动系统由电机、传动减速系统及控制系统组成。传动减速系统，设计简练，传动平稳可靠。控制系统采用数显式时间继电器，可任意设定混料时间等。

## 3) 万向摇臂机构

为使混料桶能在立体三维空间做复杂的平移、转动、摇滚运动，该机设计有独特的主动、从动双轴及二轴端Y型万向摇臂机构；从动轴做柔性设计，使该机运动更加灵活、轻便；调试、维修更加简便。

Y型万向摇臂机构采用弹性设计，使结构复杂的万向摇臂运动自如。

万向摇臂机构采用全不锈钢材料，并经镜面抛光处理，造型美观，可在10万级、1万级及100级洁净区域内使用。

## 4) 混料桶

本机混料桶置于二个空间呈交叉又相互垂直，分别由Y型万向摇臂联接的主、从动轴间。混料桶由筒身、正锥台进料端、偏心锥台出料端、进料口及出料装置组成。

混料桶采用优质不锈钢精制，其内壁及外壁均经镜面抛光处理。桶体气密性好，平滑光洁无死角、无残留、易清洗。

进料口采用卡箍式法兰密封，操作方便，气密性好。

出料端采用独特设计的偏心锥台，不对称设计更利于材料的均匀混合，放料时，出料口处于混合容器的低位置，同时将物料放尽。

出料阀采用本公司独特设计的蝶形阀，密封性能好，出料方便，不残留。

## 四、设备特点：

具有独特的从动轴伺服结构，使整机运行平稳、可靠、噪音低；

混合筒体装载量大，高工作容积可达70%；

混合速度快，常规物料混合只需20-25分钟；

混合效果全面，能解决物料由于堆积比重悬殊而引起的比重偏折及分层，无离心作用，混合率达99.9%；

筒体各处圆弧过渡无积尘死角，清洗擦拭容易；

运行平稳，混合桶体的放料端锥体偏心设计，放料无死角，无残留，易清洗，符合GMP要求。