

# 称重式搅拌机

产品名称	称重式搅拌机
公司名称	东莞市天天自动化设备有限公司
价格	58800.00/台
规格参数	品牌:天天 型号:TGB-500-4 产地:东莞
公司地址	大朗镇仙村仙一区99号
联系电话	1351-0810649 18825525170

## 产品详情

### 一、引言

随着科技的进步和工业化进程的加速，称重式搅拌机作为一种高效、精准、自动化的物料混合设备，在众多行业中得到了广泛应用。无论是建筑工程、化工生产、还是食品加工，称重式搅拌机都以其独特的优势，为生产过程的顺利进行提供了有力保障。本文将对称重式搅拌机进行详细介绍，以为读者提供全面的了解和参考。

### 二、称重式搅拌机的基本原理与特点

称重式搅拌机基于称重传感器和控制系统，实现了对物料的jingque计量和自动化混合。其基本原理是在搅拌过程中，通过称重传感器实时监测搅拌桶内物料的重量，控制系统根据预设的配方和工艺要求，自动调节加料速度和搅拌时间，确保物料混合的均匀性和准确性。

称重式搅拌机具有以下特点：

**高精度计量：**通过称重传感器和控制系统，能够实现对物料的jingque计量，确保每次混合的物料比例准确无误。

**自动化程度高：**从物料加入到混合完成，整个过程无需人工干预，大大提高了生产效率，降低了劳动成本。

**混合效果好：**搅拌机的设计充分考虑了物料的流动性和混合均匀性，确保物料在短时间内充分混合。

**操作简便：**通过触摸屏或电脑控制，操作界面直观易懂，操作人员只需设定好配方和工艺参数，即可轻松完成混合任务。

**适用范围广：**适用于不同行业、不同性质的物料混合，如粉状、颗粒状、液体状等。

### 三、称重式搅拌机的结构组成

称重式搅拌机主要由搅拌桶、搅拌器、称重传感器、控制系统等部分组成。

**搅拌桶：**通常采用不锈钢材质，具有良好的耐腐蚀性和密封性。搅拌桶的设计考虑了物料的流动性和混合效果，桶体内部设有防粘壁装置，确保物料在搅拌过程中不会粘附在桶壁上。

**搅拌器：**搅拌器的类型和转速可根据物料性质和混合要求进行选择。常见的搅拌器有桨叶式、螺旋式、锚式等，通过搅拌器的旋转和搅拌作用，使物料在搅拌桶内充分混合。

**称重传感器：**称重传感器是实现jingque计量的关键部件。它安装在搅拌桶下方，实时监测搅拌桶内物料的重量，并将数据传输给控制系统。

**控制系统：**控制系统是称重式搅拌机的核心部分，由触摸屏、PLC控制器、电机驱动器等组成。控制系统根据称重传感器传来的数据，自动调节加料速度和搅拌时间，确保物料混合的均匀性和准确性。

### 四、称重式搅拌机的应用领域

称重式搅拌机以其高精度计量、自动化程度高、混合效果好等特点，在众多行业中得到了广泛应用。

**建筑工程：**在建筑工程中，称重式搅拌机常用于混凝土、砂浆等物料的混合。通过jingque的计量和混合，可以确保混凝土、砂浆的质量稳定性和施工效果。

**化工生产：**在化工生产过程中，许多化学反应需要jingque控制原料的比例。称重式搅拌机可以实现原料的jingque计量和混合，为化学反应的进行提供有力保障。

**食品加工：**在食品加工行业，称重式搅拌机常用于粉状、颗粒状等物料的混合。通过jingque的计量和混合，可以确保食品的口感、营养成分等符合标准要求。