

www.haoyamachinery.cn

登录官方网站，在线了解我们



我们一站式解决，让您省心

HAOYA 豪亚机械

HAOYA Machinery Manufacturing Co Ltd

专注于高品质和超大容量
两大领域的混合工况



江阴市豪亚机械制造有限公司

JIANGYIN HAOYA MACHINERY MANUFACTURING CO.LTD

地址：江阴市澄江街道横一路168号

电话：86 510 86117983

传真：86 510 86161686

电邮：info@haoyamachinery.cn

网址：<http://www.haoyamachinery.cn>

江阴市豪亚机械制造有限公司

JIANGYIN HAOYA MACHINERY MANUFACTURING CO.LTD



公司简介

COMPANY PROFILE

江阴市豪亚机械制造有限公司集科研、开发、生产、经营为一体，致力于新型食品混合机、化工混合机、粉体混合机、气流混合机、大容量混合机的研发与生产，并提供与气流混合机配套的产品。豪亚本着用户至上的经营理念，不断总结国内外同行业的先进技术与成果，结合市场特点，推出具有性能优良、款式新颖、价格低廉、质量可靠、便于维护保养的气流混合机系列产品。

公司处于经济发达的长江三角洲，位于上海与南京两地的中心，地理位置得天独厚，交通十分便利。客户服务宗旨：客户至上、服务至上、质量和信誉为基础。公司质量方针：系统管理、精心制作、持续发展、开拓创新、不断满足客户需求。公司全员秉承气流混合机械创造价值的坚定信念，携手共进，积极创新，稳步向前。

科技创新引导卓越品质,先进技术创造美好未来

Scientific and technological innovation guides excellent quality, and advanced technology creates a better future.

荣誉资质



Air Mixer

气流混合机

概述

传统的混合设备，在大容量、环保型、自动运行、无被动污染、节能、快速混合、进出料方便、无死角或阴角这些功能上，总存在某几项功能无法实现或指标令人不满意的缺点。本公司在消化吸收国内外先进技术和创新的基础上，特开发了此气流式混合设备。

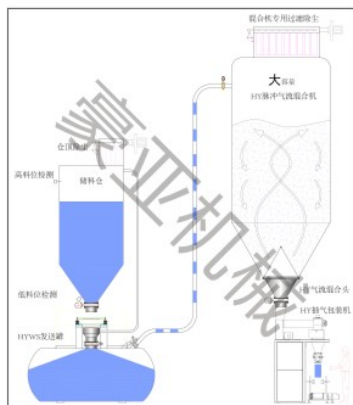
气流式混合机已替代传统机械式混合设备，解决了机械式混合机的诸多弊端。物料进料采用气力输送送入气流混合机，可实现进料包装全自动化生产联线，整体运行可靠环保。

原理

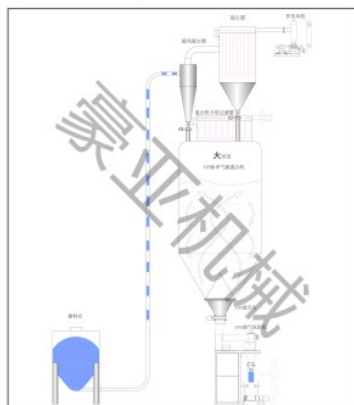
气流式混合设备采用压缩空气从底部冲进罐体料层，利用强大的压缩空气推力使物料流态化，产生上下翻滚和激烈沸腾搅拌，短时间即可充分混合，压缩空气从顶部通过过滤器排出。



设备应用系统图解:



正压输送

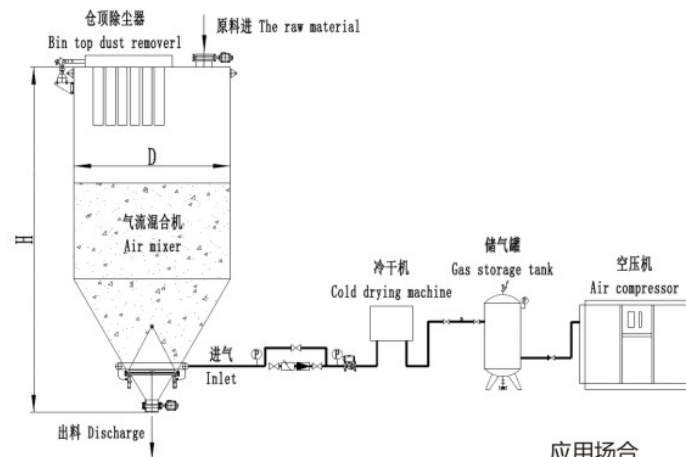


负压输送

特点

- 设备可以制作的容量大，且混合所需的时间短，大大提高了生产效率。
- 进料于出料更加便捷，自由度高，可与上游配套设备配合确定进料口位置，方便组成生产线。
- 仓体式彻底无死角设计，放料残留很少，适合微粉的食品、医药等行业；
- 混合效果好，本设备采用压缩空气（需处理干净）为动力从设备底部喷气冲击仓内物料，物料急速沸腾式充分对流混合，几分钟即可混合均匀，混合不会有发热状况；
- 本设备无大型转动机械结构，无需润滑油、脂等，原料不会被污染。
- 本设备免维修时间长，例如南通海迪设备十年不用大型维修，不需停产，只需简单更换电磁阀、喷头等易损件（方便）。
- 由PLC系统自动运行设备，进出料、混合全自动控制，不需要人干预，方便组建自动混合生产线。
- 环保设备，密闭无扬尘环保运行，全阀门进出，彻底杜绝靠垫塞料来密封的孔洞。
- 高效节能，单位能耗为机械均化混合的30%

设备系统示意图



应用场合

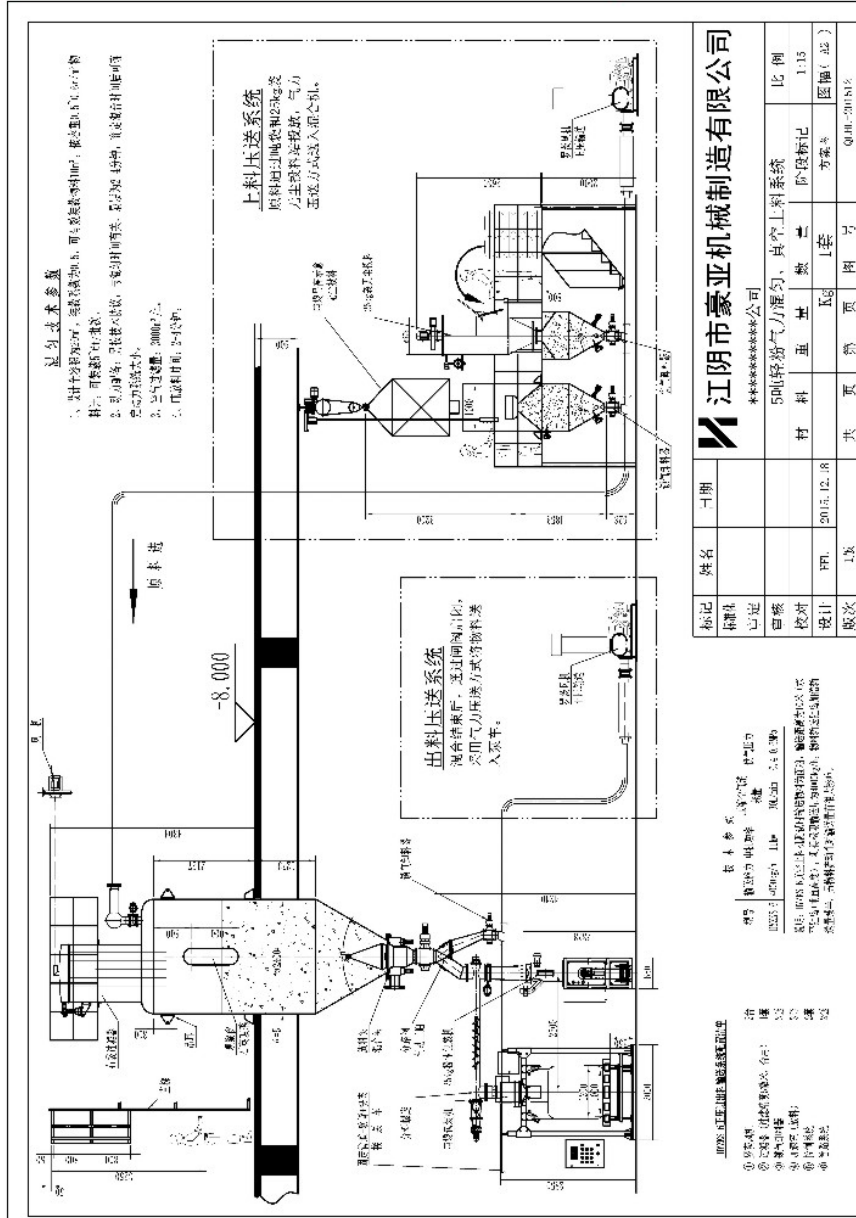
本设备主要应用于化学产品、塑料、药品、电子基材、食品、饲料、水泥、土石、陶瓷原料等行业有优质要求、快速和大容量干粉混合的场合。

技术参数

压缩空气操作压力(Mpa)：0.8~1.5
混合时间(min)：3~5
装载系数：0.4~0.6
工作温度(°C)：常温
筒体内工作压力(Mpa)：0~0.2

有效容积 (m³)	直径Dφ (mm)	高H (mm)	耗气量Gas consumption
0.2	630	1450	请咨询技术工程师 Please consulting the engineer
0.4	790	1800	
0.7	950	2200	
1.6	1260	2900	
2.3	1430	3300	
3	1580	3600	
4	1740	4000	
5	1900	4400	
8	2200	5100	
12	2500	5800	
16	2700	6200	
25	3150	7200	
40	3650	8400	
55	4100	9500	

气流混合机方案图



FOOD AND Medicine industry

食品医药行业

食品添加剂、医药、兽药



说明:

28m³气流混合机10吨维生素A(细颗粒物料)混合均化项目,物料比重:0.6-0.65t/m³,要求均匀度高、输送和混合过程中产生的微粉剔除(需附加机构将物料中掺杂多余的粉尘除尽)。

本设备使用在某生产食品添加剂的公司,属于食品行业范围。



说明：30m³气流混合机生物药细颗粒的气力输送及均化项目，要求均匀性好、颗粒不允许破碎。物料名称：兽药粉料；堆积比重：720 Kg/m³；粒径：20-60目；处理能力：气力输送12T/h, 混合10T/批次（20分钟内混完成）。



说明：3套50m³+2套25 m³+2套10 m³气力输送及气流混合生产线，将负压上料功能结合到气流混合机上，物料经负压上料，直接由前道工序料仓气力输送入混合机，简化了客户设备组成，附加：物料需加湿，按设定自动控制加水量（约1-3%），雾化后和物料一起混合均匀，效果满意。



说明：450L气流混合及真空上料项目，包含气流混合、真空上料功能。使用在食品中加入添加剂需高混合均匀的行业，带水洗及烘干功能，设备设计符合食药、添加剂行业标准。物料流动性差，比重：1.35-1.44t/m³，300KG/批次。

FINE Chemical industry 精细化工

氧化铝的作用



说明：

出口韩国某日本生产化妆品的韩国原料（主料为研磨氧化铝）公司，12m³气流混合机混合均化项目。

氧化铝的作用

爱美女生不妨先扒开自己的化妆包，先对应一下氧化铝在哪个瓶子里面装着呢？其实这个以3000多元每吨工业氧化铝为原料制备的精细氧化铝粉体在化妆品中无处不在。比如，利用其磨砂的性质，可以添加到洁面乳中，用于去角质和焕肤；利用其吸附性和抗结块的性质，添加到腮红、粉底、和唇膏中；此外，它可以作为矿物颜料的不溶载体，经常与矿物彩妆的粉体混合。

更有研究指出，片状氧化铝作为一种可以改良化妆品导热性的添加剂，不仅可以使化妆品呈现出较高的光泽度和明亮的色彩体验，而且贴在皮肤表面有着很好的舒适度。并且有着优越的铺展性和粘附性能，能够有效的防止油脂分泌或皮肤出汗造成的粉妆脱落。



颜料



食品和医药



精细化工



大容量均化

日本合作生产车间的特点



- ① 生产线是典型的垂直化设计，布局紧凑，极大减少了物料搬运成本，提升了生产效率。
- ② 生产自动化程度高，整个车间只能看到2、3个工人在走动；
- ③ 封闭式生产系统，车间一尘不染。相比国内的粉体生产企业，虽然我们能够研发新产品上，达到世界一流的水平。但在生产管理上如何保证粉体产品一致性一直是难题。因此，在生产工艺流程的设计上，国内企业还有很多的提升空间。

值得庆幸的是这家日本化妆品的原料工厂采用了来自中国江阴豪亚的气力混合机（Airmixer），江阴豪亚机械致力于新型气力混合机的研发与生产，其产品使用性能优越，公司仅仅成立4年，就受到国内外客户的高度认可。本次成功在日本粉体工厂的应用，也大有“好马配好鞍”的味道。中国粉体设备和粉体产品制造商都需要加油，争取都能够跻身世界一流。

FINE Chemical industry



颜料



说明：

10m³气流混合及真空上料项目，本套设备中包含气流混合、真空上料功能。物料经抽料吸管，直接由包装袋抽入混合机中，本套设备使用在颜料行业，技改替代原机械混合混合均匀度不理想的问题。1.6T/批次，物料比重：0.3-0.4t/m³，粒径25μm。

新能源



说明：烟化氧化硅（单晶硅、多晶硅）大批次混合均化项目，由4台250m³均化料仓+1台200m³不合格品料仓+2台50m³粗粉细粉料仓共7台组成均化生产系统，料仓均化方式采用物料闭式外循环，物料比重：30kg/m³，该设备为国内首创，具备一套动力系统控制多套均化库混合的能力，并附加了自动化程度高、称重等系统。



说明：

3m³气流混合设备，1微米以下物料占比32%，尾气环保排放浓度≤5mg，通过机械粉碎后，气力输送+气流混合。

HIGH Capacity Fine mixing

大容量精细混合



说明：76m³气流混合机30吨工业淀粉+添加剂大容量精细混合项目，且批处理量大、日产量要求也大，对我公司设备是一个严峻的考验设备建成后完全符合买方的要求：混合均匀度要求高，批量大，设备混合30min后，经实验室检测，粘度误差不超过1秒。物料比重：0.6T/m³。

CONSTRUCTION Industry

建筑行业

陶瓷



说明：35m³气流混合及输送项目，本套设备中包含气流混合、雾化加湿、皮带输送，成品暂存功能。物料经皮带机进入气力混合机，混合后再经皮带机入库分包生产线，16T/批次（25min），300T/天产量，附加按设定自动控制含水量（比如3%）雾化调湿功能抑尘，物料比重：1.2T/m³。

ACCESSORY Products

配套产品

罗茨真空泵

技术参数

风量压力范围大

口径：40mm-300mm (1.5"~12")

风量：1.02~279m³/min

压力：一般可达-9800~-58800pa

依不同物料特性，参数会有变动；

可根据物料特性、输送距离及输送高度等参数定制。



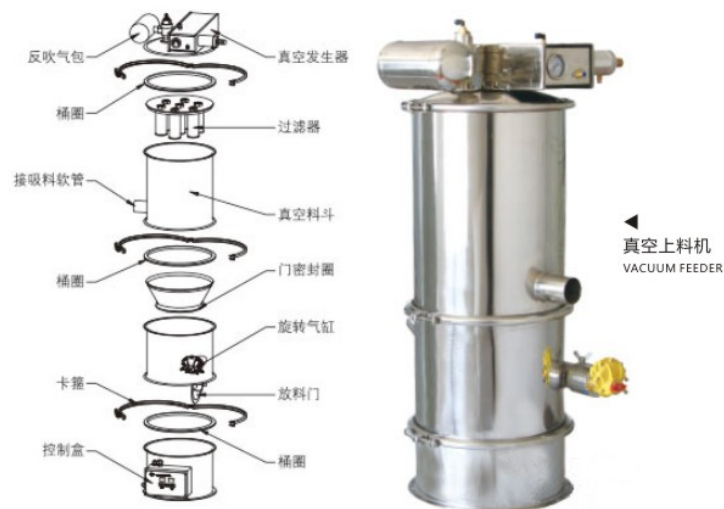
型号	HY-30	HY-70	HY-150A	HY-300	HY-600	HY-1200A
抽气速率L/S	30	70	150	300	600	1200
极限压力≤Pa	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
最大允许压差≥Pa	8*10 ³	6*10 ³	6*10 ³	5*10 ³	4*10 ³	3*10 ³
转速rpm	2825	2840	2880	1440	2800	1450
电机功率kw	0.75	1.5	3	4	7.5	11
进气口径	50	80	100	150	150	300
出气口径	40	50	100	150	150	300
重量kg	76	96	200	505	520	1550

真空上料机

- 1、转子、静动平衡实验动平衡精度高
- 2、冷却系统可靠
- 3、且有体积小，流量大，噪音低，运行平稳可靠的特点
- 4、能够适合在各种环境条件下稳定运行
- 5、各参数完全能够达到设计要求

型号	HYZK-S1	HYZK-S2	HYZK-S3	HYZK-S4	HYZK-S5	HYZK-S6	HYZK-S7
产量	400kg/h	600kg/h	1200kg/h	2000kg/h	3000kg/h	4000kg/h	6000kg/h
功率	1.5kw	2.2kw	3kw	5.5kw	4kw	5.5kw	7.5kw
电源	380V 50HZ	380V 50HZ	380V 50HZ	380V 50HZ	380V 50HZ	380V 50HZ	380V 50HZ
耗气量	0.1cm³/min	0.1cm³/min	0.15cm³/min	0.15cm³/min	0.2cm³/min	0.2cm³/min	0.2cm³/min

· 依不同物料特性，参数会有变动；可根据物料特性、输送距离及输送高度等参数定制。



真空上料机
VACUUM FEEDER

卧式发送罐

型号	HYWS-5	HYWS-6	HYWS-7	HYWS-8	HYWS-9	HYWS-10	HYWS-12
输送距离 (m)	15	18	21	24	27	30	36
空压机功率 (kw)	15	18.5	18.5	22	30	30	45
外形尺寸	Φ1600*3370	Φ1600*3370	Φ1600*3370	Φ1600*3870	Φ1600*3870	Φ1600*3870	Φ1600*3870
整机重量	2000	2000	2200	2400	2600	2900	3300

· 依不同物料特性，参数会有变动；可根据物料特性、输送距离及输送高度等参数定制。



卧式发送罐
HORIZONTAL DELIVERY TANK

脉冲式布袋除尘器

技术参数

型号	HYC-30	HYC-45	HYC-60	HYC-75	HYC-90	HYC-105
处理风量 (m³/h)	1500-2100	2100-3200	2900-4300	4000-6000	5200-7000	6000-9000
过滤面积 (m²)	24	36	48	60	72	84
过滤风速 (m/min)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
滤袋数量 (条)	30	45	60	75	90	105
入口气体温度 (°C)	≤120					
设备阻力 (pa)	≤1200					
入口粉尘浓度 (g/m³)	<200					
出口粉尘浓度 (mg/m³)	≤50					
清灰用气源压力 (Mpa)	0.4~0.6					
清灰用空气耗量 (m³/min)	0.1	0.14	0.20	0.24	0.29	0.34
承受负压 (pa)	5000					
脉冲阀数量 (只)	4	6	8	10	12	14
引风机电机功率 (kw)	1.5	3.0	3.0	5.5	5.5	7.5
重量 (kg)	1350	1620	1850	2360	2800	3200



▲
脉冲式布袋除尘器
PULSE BAG FILTER

塑烧板除尘器

技术参数

型号	HYSC-18	HYSC-24	HYSC-48	HYSC-60	HYSC-96	HYSC-120
过滤面积S (m²)	18	24	48	60	96	120
过滤风速V (m/min)	0.8-1.3					
处理风量Q (m³/h)	900-1500	1200-2000	2280-3700	2750-4560	4560-7500	5500-8900
阻力 (Pa)	1500-2500					
耗气量N (m³/h)	0.05	0.06	0.12	0.14	0.24	0.30
本体宽W (mm)	1056	1056	1056	1306	1056	1426
本体深D (mm)	1056	1056	1056	1056	1506	1506
本体高H (mm)	1426	1426	2126	2126	2126	2126
设备净重 (T)	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0



▲
塑烧板除尘器
PLASTIC-FIRED PLATE DUST
COLLECTOR



▲
称重配料装置 (详细说明见下页)
WEIGHING AND BATCHING
DEVICE
(SEE NEXT PAGE FOR DETAILS)

称重配料装置

技术特点

- 仅使用一套称量装置，结构简单，称量精度高。
- 各部分电路采用全浮空技术设计，增加了系统的可靠性。
- 采用智能化控制。通讯线出现故障系统出现故障不影响秤体处累计量的计量和流量控制。
- 称重传感器自然寿命长，稳定性好。
- 数据断电保存。现场秤体断电后能实现关键数据的保存，包括静态参数，累积量，断电后数据可以永久保存。
- 系统结构简单，安装维护方便。

无尘投料站

技术特点

- 设备结构简单，维护成本低。
- 全自动化控制，操作简单。
- 无尘投料卸料，防止粉尘飞扬，绿色环保。
- 配筛分、震动装置，有利于物料下料以及后道的管道输送。



夹袋抽尘装置

技术特点

- 结构简单、合理，制造成本低。
- 能够撑起袋子并夹紧袋子不使其脱落掉地影响生产进程。
- 提高生产效率，节省人力。
- 放料无扬尘，绿色环保。



星型卸料器

技术参数

型号	2型	4型	6型	8型	10型	12型	14型	16型
每转体积 (立升/转)	2	4	6	8	10	12	14	16
电机型号功率 (KW)	0.75	0.75	0.75	0.75	1.1	1.1	1.1	1.1
转速 (r/min)	24	24	24	24	24	24	24	24
工作温度 (°C)	280	280	280	280	280	280	280	280

星型卸料器



星型卸料器
STAR UNLOADER



工业吸尘器
INDUSTRIAL VACUUM
CLEANER

工业吸尘器

技术参数

型号	HYGX-1.5	HYGX-2.2	HYGX-3	HYGX-4
频率 (HZ)	50	50	50	50
功率 (KW)	1.5	2.2	3.0	4.0
额定电压 (v)	220/380	220/380	220/380	220/380
流量 (m³/h)	252	324	366	382
真空压力 (Mpa)	-2.40	-2.76	-3.24	-3.48
容量 (L)	40	80	120	150
口径 (mm)	40	40	40	40
噪音 (db)	64	67	69	69