

FORMAX[®]

HERE BEGINS YOUR ULTIMATE VALUE

FGS 系列 称重式色母混合机

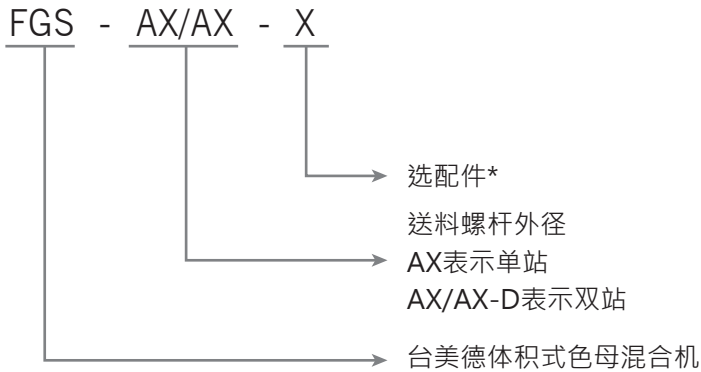
FGS-AX



在使用本产品之前，请先仔细阅读产品说明书

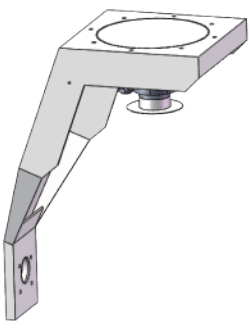
FGS系列 称重式色母混合机

■ 编码原则

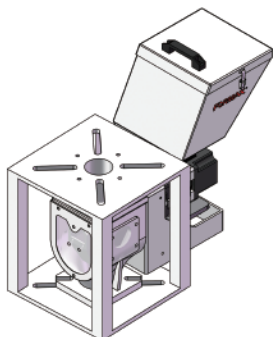


■ 本机特点

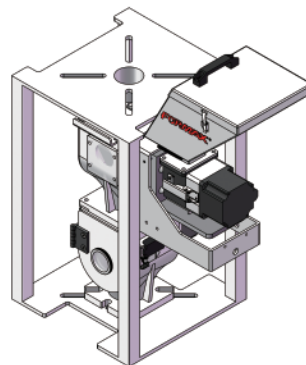
- 螺杆采用不锈钢精密铸造，经久耐用
- 模块式的装配结构，拆装方便，易于清理及互换
- 标准底座配料斗磁铁，防止成型机螺杆损坏
- 记录现有运转模式，不受停电影响，恢复电后即恢复运转
- 设置手动清料阀，方便更换色母
- 具有称重功能，自动校准，自动监控色母或添加剂的添加情况
- 具有以太网通讯功能，可以传输资料，能记录当天回收料以及色母料的用量并存储，以便日后查看
- 具有色差补偿功能，能自动根据回收料的比例来调整色母料或添加剂的比例
- 采用失重式称量技术对混配过程进行操控，可满足极高的生产精度要求
- 具有配方存储功能，最多可储100种配方
- 可适用于挤出机于注塑机模式
- 可侦测色母堵塞超载，会自动停机保护并报警
- 马达故障会自动停机并报警



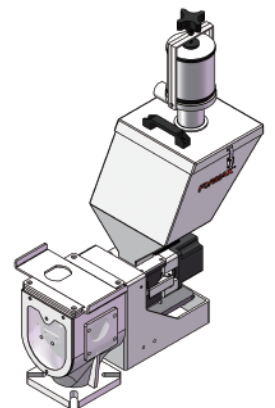
下料支架 (选配)



重型底座 (选配)



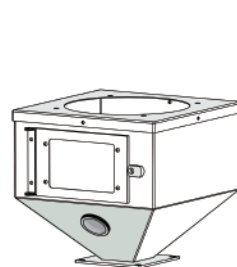
带搅拌重型底座 (选配)



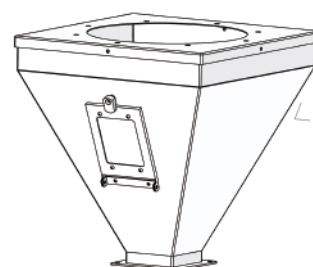
压缩空气吸料机 (选配)

■ 选配件

- 可选配正压空气填料机实现自动填料
- 搭配料斗干燥机FHD100-FHD400时，需选配重型底座
- 可选配主料斗，以方便客户双重混料需求
- 可选配主料斗，以方便客户添加主原料
- 可选配直径为30MM的螺杆，已满足客户较大输出量的应用



MIH-S18主料斗 (选配)



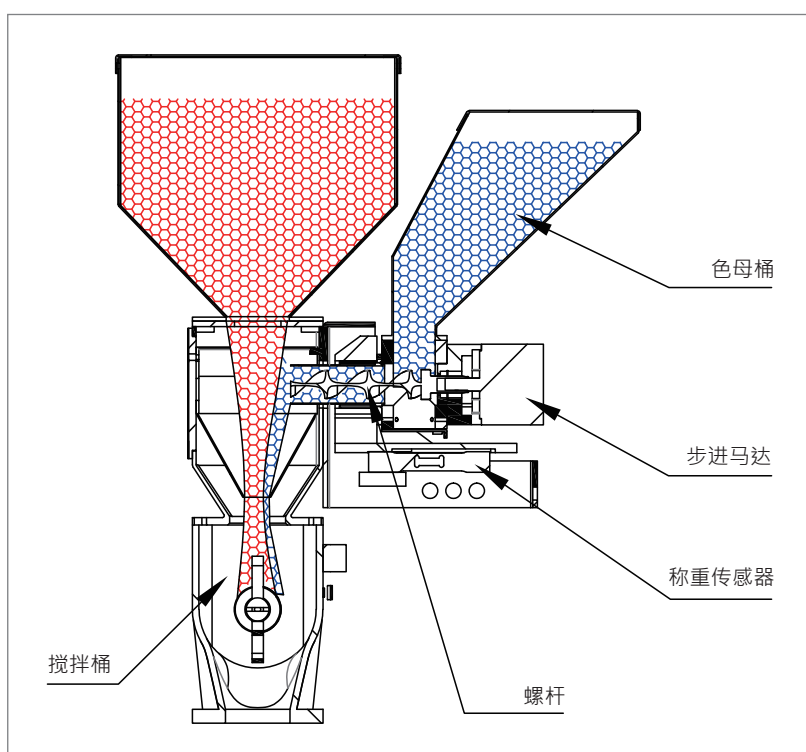
MIH-S24主料斗 (选配)

■ 应用范围

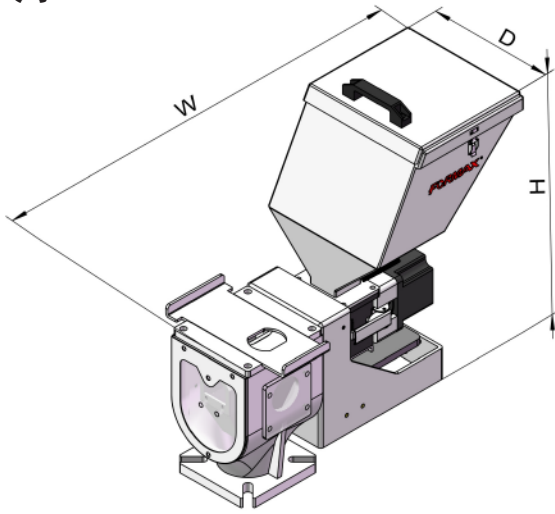
FGS系列色母机适用于新料、回收料、色母或添加剂等的自动比例混合。该产品的使用步进马达 0~200RPM，螺杆区分为A3、A10、A15、A20、A30五种，可演变出五种机型提供0.2~50kg/hr的不同输出量供客户选择。另有双色色母机，可依客户需求搭配任意两台色母机合并使用。若客户使用四色色母机可实现五组分自动比例混合。

■ 工作原理

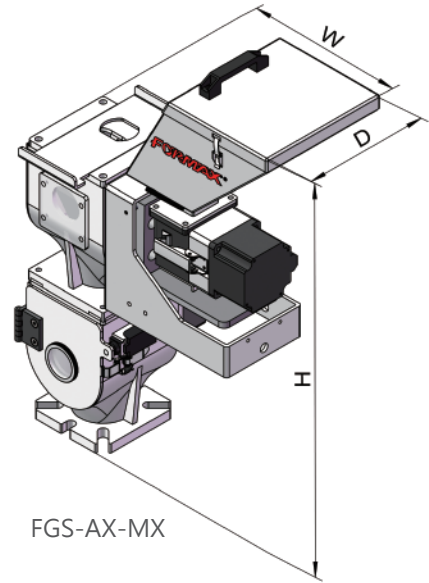
控制箱的讯号传送到马达，马达开始转动，经过联轴器带动螺杆转动。料桶中的色母料落入螺杆，受到螺杆的挤压，被螺杆输到底座中，采用称重感测器精准控制色母的输出量来实现色母的按比例添加，从而达到精确计量输送色母料的目的。



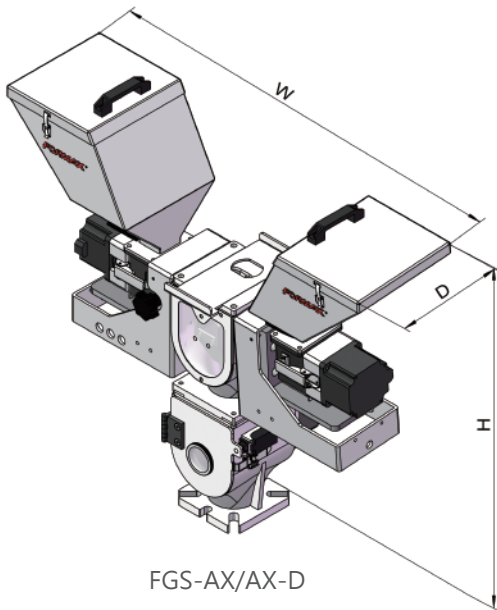
■ 外形尺寸



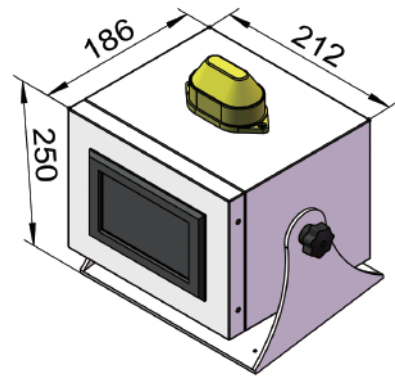
FGS-AX



FGS-AX-MX



FGS-AX/AX-D



台式控制器

规格表

台美德机型		FGS-A3	FGS-A10	FGS-A15	FGS-A20	FGS-A30	FGS-AX/AX-D	
计量马达功率	kW	0.2					0.2*2	
计量马达转速	rpm	1~200					1~200	
螺杆外径	mm	20			30		20/30	
套筒内径	mm	30			40		30/40	
最大产量	kg/hr	0.2~2	0.7~6	1~16	1.5~27	3.6~50	参考左	
色母桶容量	Ltr	10						
主料桶容量	Ltr	(选配 MIH-S18/S24)						
搅拌马达功率	kW	0.09 (选配)						
搅拌仓容量	Ltr	3L 或 (选配 6L)						
电压规格		1Ø,220VAC · 50/60Hz						
外形尺寸								
W	mm	480					820	
D		210						
H		453						
净重	kg	30/35 (带搅拌)					60/65 (带搅拌)	

注：1) “*” 表示依客户所选机型决定输出量的大小，可参考单色机资料

产品规格若有变更，恕不另行通知。

2) “**” 表示螺杆外径依客户选型而定

3) 加装搅拌器，机型后面加注“MX”

4) 以上机型输出量式以堆积密度为0.65kg/L、直径为2~3mm的色母颗粒原料以连续运转方式测量所得的数据

5) 使用回收料需配高扭力马达

FORMAX®

东莞市台美德机械有限公司

广东省东莞市长安镇咸西社区新工业区

Tel. +86-769-3899-9898

Fax. +86-769-8533-3467

昆山台美德机械有限公司

江苏省昆山市中华园衡山路138-20号

Tel. +86-512-5700-8308

Fax. +86-512-5700-8306

富美科技股份有限公司

桃园市芦竹区南崁路265号7楼之1

Tel. +886-3-2121-725

Fax. +886-3-2127-960

