

FORMAX®

HERE BEGINS YOUR ULTIMATE VALUE

FVS 系列
色母机

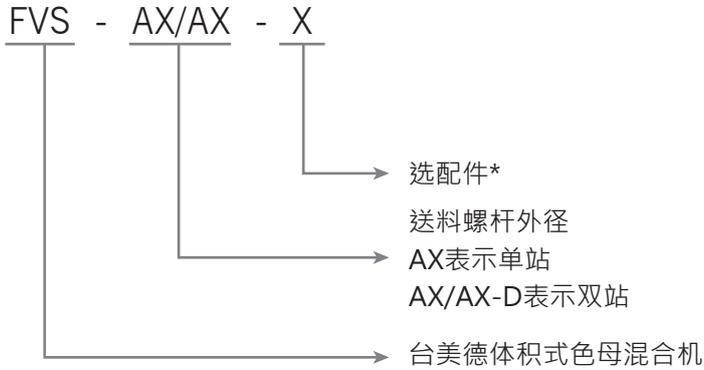
FVS-AX



在使用本产品之前，请先仔细阅读产品说明书

FVS系列 色母机

■ 编码原则



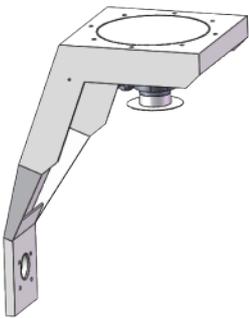
注*：MX (MX6) = 配备搅拌器 (6L 搅拌器) HT=高扭力步进马达 (用于回收料)
 HF=重型底座 LS=料位传感器 SF=下料支架 LV=压缩空气吸料机 D=双站



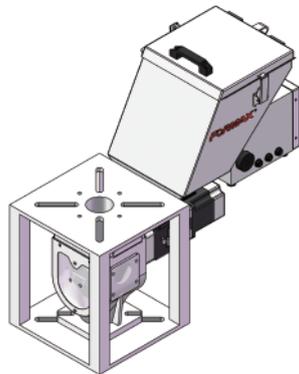
FVS-AX/AX-D

■ 本机特点

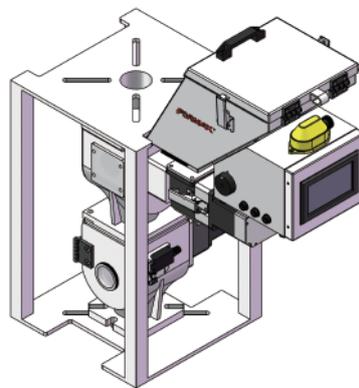
- 螺杆采用不锈钢精密铸造，经久耐用
- 模组式的装配结构，拆装方便，易于清理及互换
- 可同时满足外部信号输入的要求
- 有强制清料功能，方便更换色母
- 可适用于挤出机，只需少许配线转换
- RPM可随挤出机速度自动调整快慢，保持固定色母比例
- 100组参数配方，永久记录出料时间及成品重量 (挤出机为每分钟最大吐出量)
- 使用步进马达，精准稳定
- 可根据客户使用情况，设定若干周期添加一次色母，以满足微量计量要求
- 配备RS458通讯功能



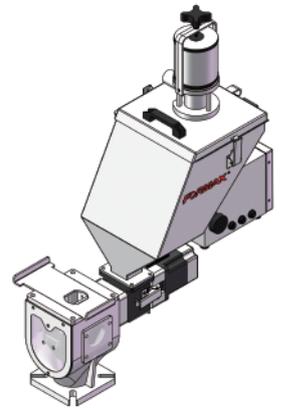
下料支架 (选配)



重型底座 (选配)



带搅拌重型底座 (选配)

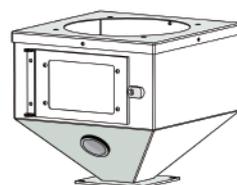


压缩空气吸料机 (选配)

■ 选配件

- 搭配FHD-100~FHD-300时，需选配重型底座 (HF)
- 最多可以做到四种色母添加功能。
- 当用于PET高温场合时，可选购高温型色母机 FVS-PET，该机型冷却通水须为常温水。
- 可选配Y型回收料接座，满足客户按两料比例生产需求。
- 可选配搅拌器 (MX)，满足客户双重混料需求。
- 可选配主料斗 (MIH)，以方便客户添加主原料。
- 可选配低料位计 (LS)，方便在色母料缺料时提前报警。
- 可选配直径为30MM的螺杆，满足客户大输出量的应用。

- 可选下料支架 (SF)，搭配吸料机安装在色母桶上用
- 可选压缩空气吸料机 (LV)，满足客户低噪音高精度的输送。



MIH-S18主料斗 (选配)



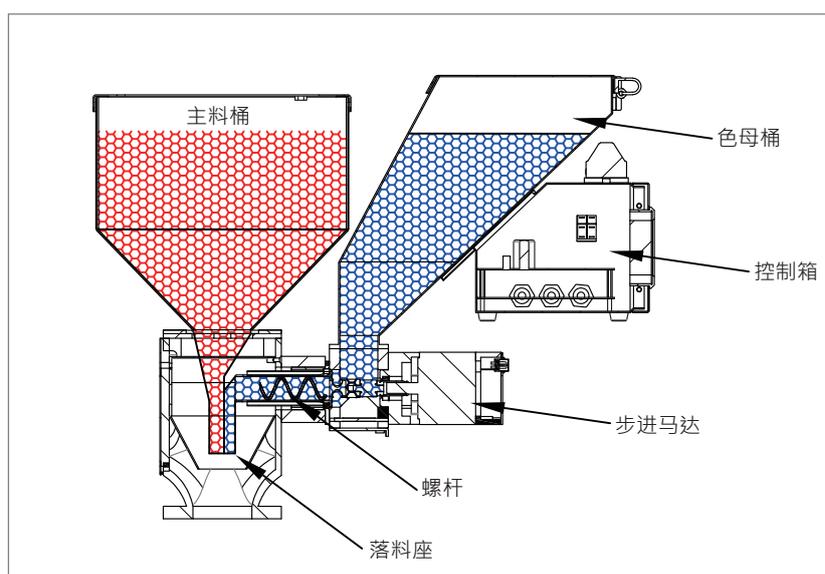
MIH-S24主料斗 (选配)

■ 应用范围

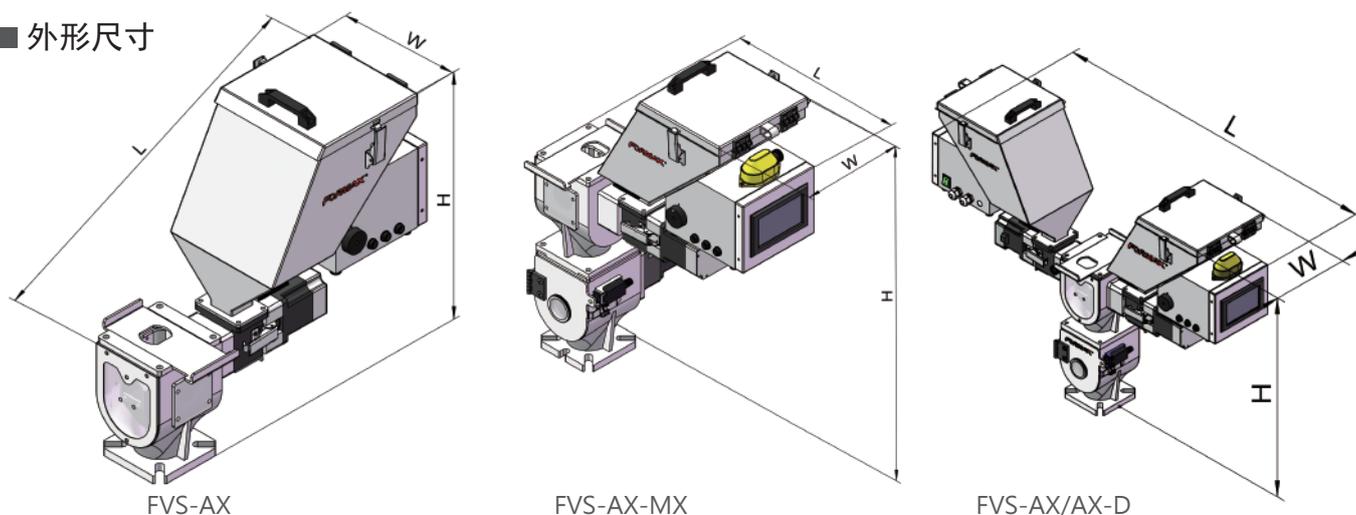
FVS系列色母机适用于新料、回收料、色母或添加剂等的自动比例混合。该产品的使用步进马达 0~200RPM，螺杆区分为A3、A10、A15、A20、A30五种，可演变出五种机型提供0.2~50kg/hr的不同输出量供客户选择。另有双色色母机，可依客户需求搭配任意两台色母机合并使用。若客户使用四色色母机可实现五组分自动比例混合。

■ 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，被螺杆输送到底座中，从而达到精确计量输送色母料的目的。



■ 外形尺寸



■ 规格表

台美德机型		FVS-A3	FVS-A10	FVS-A15	FVS-A20	FVS-A30	FVS-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	0.9 (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								
L	mm	582					984	
W		278/459 (带搅拌)						
H		551/711 (带搅拌)						
净重	kg	30/35 (带搅拌)					60/65 (带搅拌)	

注：1) 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) 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

