

FORMAX®

HERE BEGINS YOUR ULTIMATE VALUE

FvS-LQ-SM 系列
伺服体积式色油机

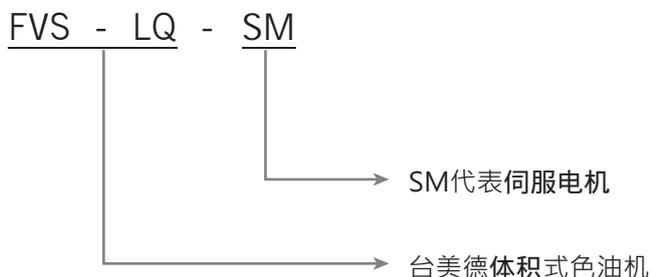
FvS-LQ-SM



在使用本产品之前，请先仔细阅读产品说明书

FvS-LQ-SM系列 伺服体积式色油机

■ 编码原则



■ 本机特点

- 人性化的控制设计，彩色触摸屏，使用方便。
- 采用伺服电机控制,最大转速700RPM,喂料精准平稳,反应速度快
- 配备1：5减速机,增大扭矩,不易过载
- 使用性广，从低粘度到高粘度的液体状色油均可使用
- 精度高：最高计量精度可达±0.5%。
- 无沾染：液体只接触泵管。
- 易于清洗和清洁：换油时只需更换软管即可。
- 具有配方储存功能,可储存39组配方。

■ 微型螺杆泵

微型螺杆泵是一种专用于输送高粘度、含颗粒或腐蚀性液体（如色油、颜料、涂料等）的容积式泵，应用广泛，结构性能优异；单螺杆设计，结构简单紧凑，占用空间小。

- 螺杆采用不锈钢材质，适应腐蚀性介质。
- 采用机械密封结构，防止泄露，保护环境和物料纯净。
- 低震动噪音，螺杆啮合传动平稳，运行噪音低。
- 精准流量调节，流量与转速成正比，通过调速装置精准控制输出量。
- 模块式的装配结构,拆装方便,易于清理及互换。

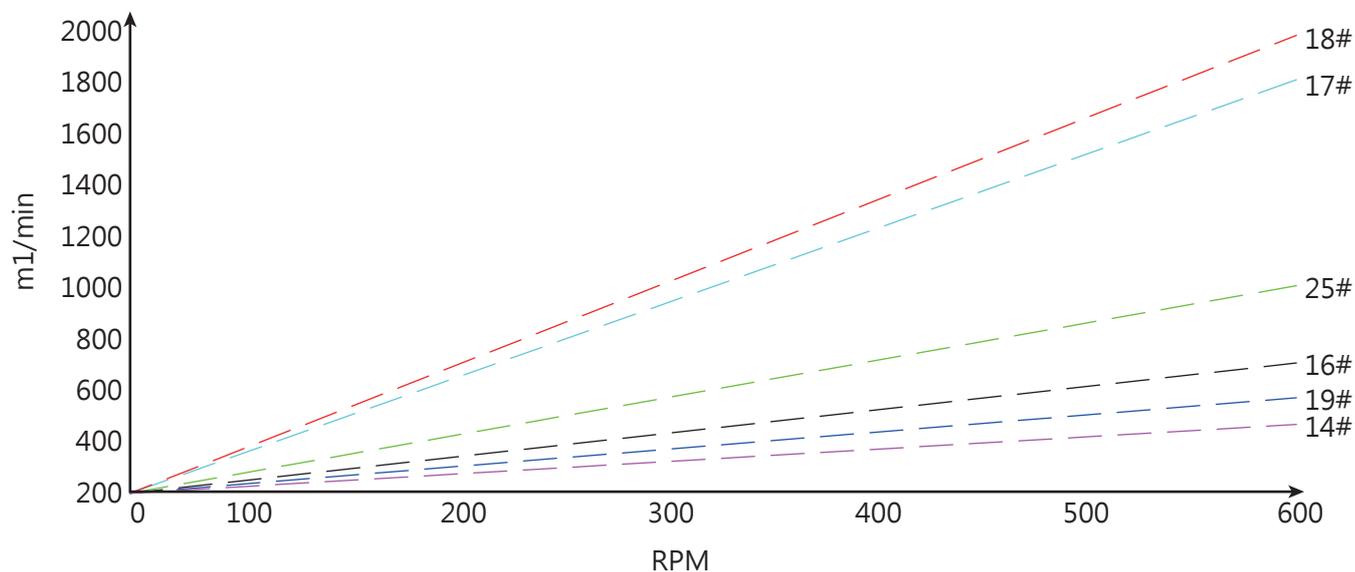
■ 工作原理

色油机由控制器发出信号，控制伺服电机动作。伺服电机带动螺杆泵旋转，物料在螺杆泵的旋转作用力下不断的经由输送管路到达螺杆泵腔体，再进入供料系统。

伺服电机受到控制系统的精准调控，以保证螺杆泵旋转所推挤的物料量得到精准的控制。



型号	排量	转子材料	驱动电机	最大压力 (bar)	适用软管	最大参考流量 (L/H)	重量 (kg)
微型螺杆泵	1CC	不锈钢	伺服电机	24	14#19#16# 25#17#18#	27	1.4



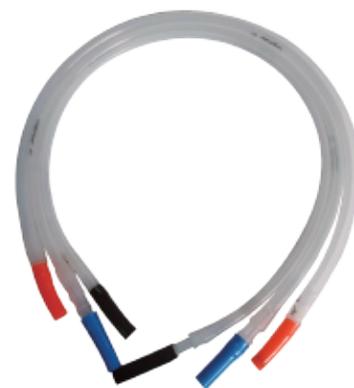
■ 软管

根据螺杆泵不同的转速提供了三款不同型号软管

红色 - ———— - #25

蓝色 - ———— - #17

黑色 - ———— - #16

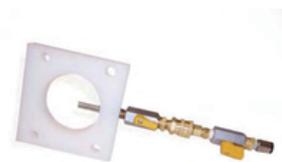


■ 注射喷嘴与搅拌器（选配）

注射喷嘴用于泵出口与注射机之间的连接，由注射组件和超高分子量白色塑料进料板组成。



注射喷嘴

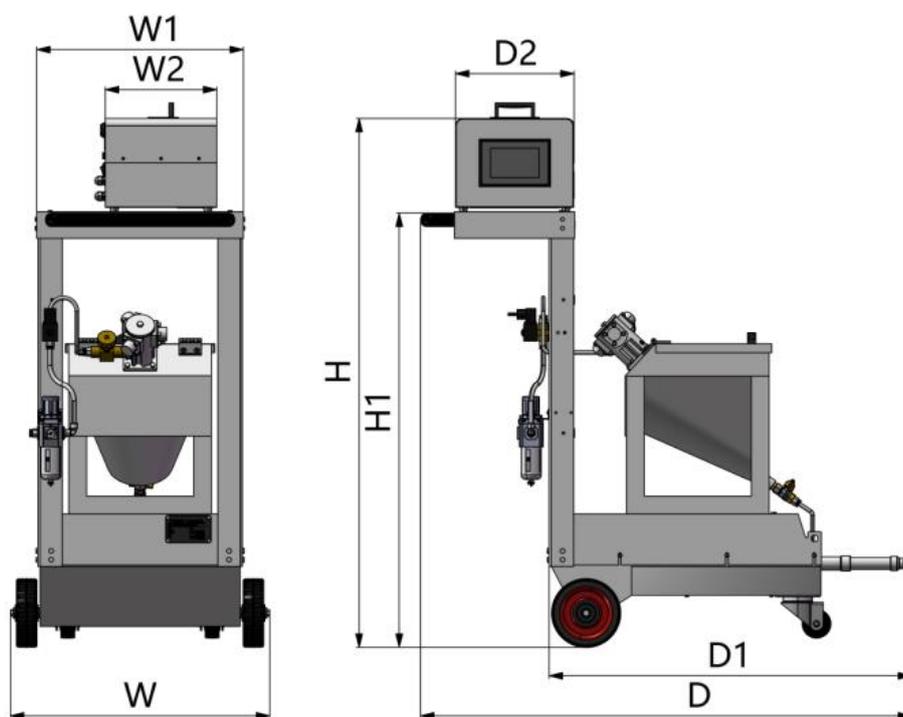


注射喷嘴和进料板



MX搅拌器

■ 外形尺寸



机型	马达功率 (KW)	马达转速 (rpm)	最大产量 (kg/hr)	螺杆型号	色油桶容量 (Ltr)
FVS-LQ-SM	0.4	1~700	0.4~18	1CC	19L
外形尺寸 (D*W*H)	1082*555*1188				
重量 (KG)	30				

FORMAX®

东莞市台美德机械有限公司

广东省东莞市长安镇泰达路9号
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

台美德机械股份有限公司

桃园市芦竹区安中街12巷12号
Tel. +886-3-2121-725
Fax. +886-3-2127-960

