

# FA25 pro 高剪切分散乳化机

FLUKO®

FA25 pro 是一款高性能分散机，设备采用智能控速，转速补偿。转速范围2000-26000rpm，处理量1-7000mL(水)。可选配多种分散工作头，适用于多种不同工艺，包括分散、乳化、均质、湿磨、溶解、悬浮液制备等，以及动植物组织的破碎、匀浆。可以与FLUKO的FISCO® 系列成套反应器联用，实现在常压、真空或正压条件下的分散等操作。



### 订货号

10090

电源	200~245V, 50/60Hz
电机输入功率	650W
电机输出功率	500W
电机	直流无刷
处理量	1~7000mL
最大粘度	8000mPas
转速范围	2000~26000rpm
转速偏差	2%
转速控制	飞梭无级调速
转速显示	TFT彩色液晶屏
转速动态测量和显示	有
扭矩动态监测和显示	有
噪音（无工作头）	≤70dB(A)
延长臂直径	14mm
延长臂长度	168mm
标准工作头配置	S25G
工序类型	分批处理
外接温度传感器	PT1000
测温范围	-50~300℃
温度动态监测和显示	有
温度测量精度	0.1℃
计时范围	99小时59分59秒
转速记忆	有
按钮锁定和显示	有
上位机及数据联接	有
间歇控制	有
间歇程序保存、载入	有
允许连续运转时间	100%
允许环境温度	5-40℃
允许环境湿度	80%
过热保护	有
防护等级	IP30
故障显示	有
刀具安装识别	有
USB接口	USB Type-C
蓝牙连接	有
通讯协议	RS485
PC端软件	Flukolabsoft（有线或蓝牙连接）
外壳材质	铝合金
外形尺寸(宽×高×深)	91×196×275mm
重量	3.5kg
包装	纸箱

### 设备特点

- 500W静音无刷电机，能规避碳粉污染的风险，电机寿命更长，且操作时更安静；
- 转速范围广：2000~26000rpm；
- 2.8寸液晶屏显示，配合面板按键，界面清晰，操作便捷；
- 提供工序编程功能，可根据时间、物料温度等参数，对主机的工作状态、转速进行自定义。支持多段工序上位机保存和载入，便于程序重复调用；
- 可选配多种工作头，灵活应对不同处理量与工艺应用；
- 支持单机控制、软件通讯、PLC通讯；支持RS485连接、蓝牙连接，可通过软件进行远程控制或无纸化记录；
- 自带防空转保护、电机过热保护、电机过流保护、一键锁定功能，提供更高的安全性能。

# FA25 pro 工作头选型表

订货号 规格	最大线速 度(m/s)	处理量范 围(mL)	工作头长 度(mm)	最高温度 (°C)	耐压	接触物料 材质	功能介绍 应用范围
 订货号: 1009 规格: S5G	5.2	0.5~10	118	180	否	PTFE、 316L	适用于动植物组织的分散、破碎、 匀浆。
 订货号: 1010 规格: S8G	8.3	1~50	139	180	否	PTFE、 316L	适用于动植物组织的分散、破碎、 匀浆。
 订货号: 1011 规格: S8G-ST	8.3	1~50	139	180	否	PTFE、 316L	适用于动植物组织的分散、破碎、 匀浆。 锯齿形工作头更易将纤维类物料剪 切、撕裂并分散。
 订货号: 1012 规格: S10G	10.2	1~100	136	180	否	PTFE、 316L	适用于动植物组织的分散、破碎、 匀浆。
 订货号: 1013 规格: S10G-ST	10.2	1~100	136	180	否	PTFE、 316L	适用于动植物组织的分散、破碎、 匀浆。 锯齿形工作头更易将纤维类物料剪 切、撕裂并分散。
 订货号: 1014 规格: S18G	17.3	10~1500	255	180	否	PTFE、 316L	适用于有黏度的固液混合、油水混 合、膏霜制备、乳化聚合、硅油乳 化、匀浆等。
 订货号: 1015 规格: S18G-ST	18.2	10~1500	255	180	否	PTFE、 316L	适用于有黏度的固液混合、油水混 合、膏霜制备、乳化聚合、硅油乳 化、匀浆等。 锯齿形工作头更易将纤维类物料剪 切、撕裂并分散。
 订货号: 1016 规格: S25G	23	50~2000	255	180	否	PTFE、 316L	适用于有黏度的固液混合、油水混 合、膏霜制备、乳化聚合、硅油乳 化、匀浆等。

订货号 规格	最大线速 度(m/s)	处理量范 围(mL)	工作头长 度(mm)	最高温度 (°C)	耐压	接触物料 材质	功能介绍 应用范围
 订货号: 1017 规格: S25G-ST	27.2	50~2000	255	180	否	PTFE、 316L	适用于有黏度的固液混合、油水混合、膏霜制备、乳化聚合、硅油乳化、匀浆等。 锯齿形工作头更易将纤维类物料剪切、撕裂并分散。
 订货号: 1018 规格: S25F	24.5	100~2000	255	180	否	PTFE、 316L	适用于有黏度的固液混合、油水混合、膏霜制备、乳化聚合、硅油乳化、匀浆等。
 订货号: 1019 规格: S18DG	17.3	10~1500	303	220*	-0.098~+0.6MPa	FFKM、 316L、 SIC	适用于真空及压力环境下的固液混合、油水混合、膏霜制备、乳化聚合、硅油乳化、匀浆等。
 订货号: 1020 规格: S18DG-ST	18.2	10~1500	303	220*	-0.098~+0.6MPa	FFKM、 316L、 SIC	适用于真空及压力环境下的固液混合、油水混合、膏霜制备、乳化聚合、硅油乳化、匀浆等。 锯齿形工作头更易将纤维类物料剪切、撕裂并分散。
 订货号: 1021 规格: S25DG	23	50~2000	303	220*	-0.098~+0.6MPa	FFKM、 316L、 SIC	适用于真空及压力环境下的固液混合、油水混合、膏霜制备、乳化聚合、硅油乳化、匀浆等。
 订货号: 1022 规格: S25DG-ST	27.2	50~2000	303	220*	-0.098~+0.6MPa	FFKM、 316L、 SIC	适用于真空及压力环境下的固液混合、油水混合、膏霜制备、乳化聚合、硅油乳化、匀浆等。 锯齿形工作头更易将纤维类物料剪切、撕裂并分散。
 订货号: 1023 规格: S25DF	24.5	100~2000	303	220*	-0.098~+0.6MPa	FFKM、 316L、 SIC	适用于真空及压力环境下的固液混合、油水混合、膏霜制备、乳化聚合、硅油乳化、匀浆等。

注：“\*”该最高温度建议短时间使用。

生物&医药

食品

日化

化工

新材料



上海弗鲁克科技发展有限公司  
 上海市嘉定区南翔镇顺达路300弄21-22号, 邮编: 201802  
 +86 21 230 993 68 Tel, +86 21 510 103 68 Fax  
 www.fluko.com, fluko@fluko.com