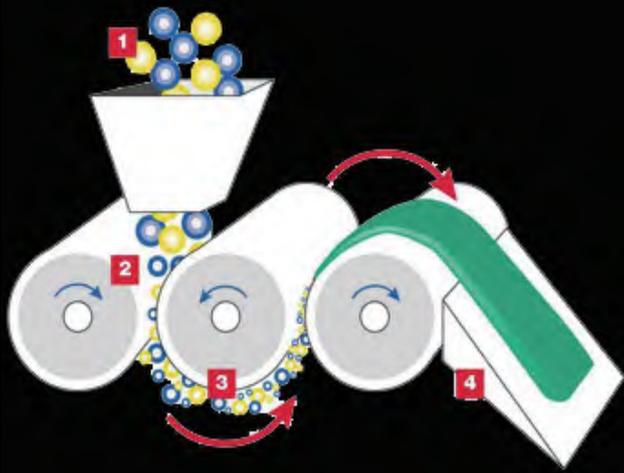


智能三辊机系统解决方案



TRILOS 专注于成为颗粒处理行业的领导者产品在电子浆料、油墨、涂料、制药、食品、化妆品和树脂基先进复合材料等行业有着广泛的应用。

北京西正元投资管理有限公司

地址：北京市朝阳区望京园悠乐汇 D 座 2607室

电话：010-84762885 13910562800

TR50M 型三辊机

泰洛思 TR50M 型三辊机为基本型三辊机。特别针对处理量相对较少，精度要求相对较低的客户而进行开发的超小型研磨设备。结构设计简洁，尺寸较小，体积轻便，采用无级调速控制流量，机械方式调节间隙。



技术参数

序号	参数项	参数
1	产能 (L/Hour)	0.02-5
2	辊筒直径 (mm)	50
3	辊筒长度 (mm)	150
4	辊筒转速比	1:2:4
5	辊筒材质	AL ₂ O ₃ /ZrO ₂ / 不锈钢
6	刮刀材质	AL ₂ O ₃ /ZrO ₂ / 不锈钢 /PVC
7	功率 (KW)	0.12
8	外形尺寸 (mm)	390×275×310
9	重量 (Kg)	20

特点

- 高精度研磨 (最小精度可达 5um 以下，视物料固有性质而定)
- 精密打磨抛光易清洁辊筒
- 单边手动调节间隙
- 配备防尘罩，也可选配加料斗
- 无级调速

TR80A 型三辊机

泰洛思 TR80A 型三辊机为三辊机的中间型号。适用于实验室测试到中小规模试产的跨越衔接问题。设备结构紧凑小巧，可安置在实验室桌面使用。人机界面由全触摸工业控制屏来实现。独特的在线间隙修正和配方菜单功能使设备使用操作更为轻松，以交互式的操作方式来进行控制。



技术参数

序号	参数项	参数
1	产能 (L/Hour)	0.02-20
2	辊筒直径 (mm)	80
3	辊筒长度 (mm)	200
4	辊筒转速比	1:3:9
5	辊筒材质	SiC/AL ₂ O ₃ /ZrO ₂ / 不锈钢
6	刮刀材质	AL ₂ O ₃ /ZrO ₂ / 不锈钢 /PVC
7	功率 (KW)	1.5
8	外形尺寸 (mm)	750×340×490
9	重量 (Kg)	110

特点

- 高精度研磨 (最小精度可达 1um 以下，视物料固有性质而定)
- 可视化电子触屏控制间隙、压力、转速
- 自适应贴合刮刀座
- 自带辊筒冷却循环系统，温度变化量
- 精密打磨抛光易清洁辊筒
- 双模式操作，自动校准功能
- 配备防尘罩，也可选配加料斗
- 无极调速
- 具备程序存储功能，数据可重复调用



TR120A 型三辊机

泰洛思 TR120A 为生产型三辊研磨设备，采用与 TR80A 类似的电子操作控制系统，完美保证生产加工精度。各类特殊附件的运用使设备轻松应对各种复杂的工作环境和处理物料。采用多项安全防护措施，全程保障生产过程中的操作安全。

特点

- 高精度研磨（最小精度可达 1 um 以下，视物料固有性质而定）
- 可视化电子触屏控制间距、压力、转速
- 自适应贴合刮刀座
- 自带辊筒冷却循环系统，温度变化可控
- 精密打磨抛光易清洁辊筒
- 双模式操作，自动校准功能
- 配备防尘罩，也可选配加料斗
- 具备程序存储功能，数据可重复调用

技术参数

序号	参数项	参数
1	产能 (L/Hour)	0.5-60
2	辊筒直径 (mm)	120
3	辊筒长度 (mm)	450
4	辊筒转速比	1:3:9
5	辊筒材质	SiC/AL ₂ O ₃ /ZrO ₂ / 不锈钢
6	刮刀材质	AL ₂ O ₃ /ZrO ₂ / 不锈钢 /PVC
7	功率 (KW)	3.5
8	外形尺寸 (mm)	1150×660×1280
9	重量 (Kg)	350

PM300V 混料脱泡机

在物料进行自转公转搅拌的过程中，通过加入真空抽取功能和自转公转运动，不仅能够高效清除各类高粘度及超高粘度物料的亚微米级气泡，还能够大幅的缩短处理物料的时间。在高度离心的状态下，容器中的物料被完美挤压并附着于容器壁之上进行分层挤压翻滚运动，而不必担心物料会从容器中溢出。同样的，因为可以自由调节公转、自转转速，即使面对如黏合剂及密封材类等超高粘度的物料时，也能发挥其优良的性能并定制属于用户自己的个性化制程参数。此机型主要用于少量物料调制混合搅拌及脱泡的生产和研究开发用途。适用于纳米材料化学、聚合物化妆品、药品、印刷油墨、锡膏胶粘剂、密封剂功能性材料、导电胶、试样调剂、软膏金属类、电气浆料、电池密封剂、电极材料。



技术参数

序号	参数项	参数
1	最大处理量 (g/cc)	300/300 (双杯)
2	最大公转转速 (rpm)	1250
3	最大自转转速 (rpm)	1250
4	程序控制	自转公转独立控制
5	电源功率 (V/KW)	220/1.5
6	外形尺寸 (mm)	760×670×550
7	重量 (Kg)	100

技术参数



序号	参数项	参数
1	最大处理量 (g/cc)	1100×2cup (双杯)
2	最大公转转速 (rpm)	750
3	最大自转转速 (rpm)	750
4	程序控制	自转公转独立控制
5	电源功率 (V/KW)	220/3.0
6	外形尺寸 (mm)	760×950×760
7	重量 (Kg)	250

在物料进行自转公转搅拌的过程中，通过加入真空抽取功能和自转公转运动、不仅能够高效清除各类高粘度及超高粘度物料的亚微米级气泡，还能够大幅的缩短处理物料的时间。在高度离心的状态下，容器中的物料被完美挤压并附着于容器壁之上进行分层挤压翻滚运动，而不必担心物料会从容器中溢出。同样的，因为可以自由调节公转、自转转速，即使面对如黏合剂及密封胶类等超高粘度的物料时，也能发挥其优良的性能并定制属于用户自己的个性化制程参数。此机型主要用于少量物料调制混合搅拌及脱泡的生产和研究开发用途。适用于纳米材料化学、聚合物化妆品、药品、印刷油墨、锡膏胶粘剂、密封胶功能性材料、导电胶、试样调剂、软膏金属类、电气浆料、电池密封剂、电极材料。

智能三辊机系统解决方案

- 三辊机等设备均可选配物联网控制模块，以便搭建智能控制系统。
- 智能三辊机控制系统是利用先进的计算机技术、WIFI、LAN 对设备进行远程连接，查看以及管理。
- 我们将基于用户的需求提供相应方案：支持远程控制以及查看设备状态，设置、故障信息。

设备上网才是真正的物联网模式

设备联网功能用途

