

MEGATRON管线式连续流分散机MT 3000

MEGATRON MT 3000管线式连续流分散机是Kinematica最小的管线式分散机，样品流速: 10-15L/min，最大转子速度: 30000rpm，最小分散颗粒度大约1 μm，MEGATRON MT 3000可以为工业放大生产提供可靠的数据基础。

产品特点：

- 操作配置灵活: 在同一系统中有三种分散头，可以满足不同样品的使用要求，马达与分散腔相连部分采用机械密封，专利的设计可以使用物料直接对密封连接进行冷却和润滑
- 旋钮转速调节，LED转速显示，通过旋钮可以根据不同的样品进行转速连续调节
- 可以简单快速地对分散腔进行更换或者清洗
- 可以为客户提供整套装置: 包括反应釜和管线分散设备，以及其他外围设备如Julabo加热制冷单元，Chemvak真空泵等，反应釜可以是玻璃，不锈钢或其他特殊材料
- Kinematica 可以为客户提供大到150000l/h的管线式连续流分散机，实验室小型分散机MT 3000所得到的数据可以为中试和工业放大提供强大的数据支持

1. 主机定货信息:

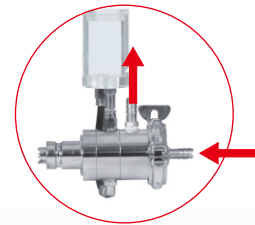
MT 3000 / 230V / EU Drive, control unit, Working chamber

定货号: 13010002

2. 分散腔: MTO 3000 Q Working chamber

订货号: 13032001

3. 分散头定货信息: 详见下表



LAB Scale
continuous
In-Line /
Recirculating



技术参数：

- 三相无刷高频马达，马达功率: 800 W，非常适合连续工作，通过变频器控制转速，电子动态转速调节与控制，输出功率会随样品粘度变化而变化，保证均质过程在恒定转速下进行
- 运转平稳，启动平稳柔和，不会突然加速变速，过载保护功能
- 数字转速显示，最大转速: 30000rpm
- 噪音水平: <75 dB(A) / 30000rpm
- 材质: 1.4435/316L 不锈钢，外加电镀层，坚固耐用防腐蚀，特制的Teflon轴承，具有绝佳的机械性能和化学稳定性，可高温高压消毒
- 电源: 230V / 50 Hz
- 工作环境要求: 0~40 °C，95% rel. humidity
- 保护等级: IP 20

执行标准: EMC according to IEC/EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Safety according to IEC/EN 61010-2-51

产品型号	MTG 20/2	MTG 30/2	MTG 30/4
定货号	13031020	13031030	13031031

图示



定子 / 转子直径	20 mm / 15.4 mm	30 mm / 24 mm	30 mm / 26 mm
圆周线速度	25.0 m/s	35.0 m/s	34.0 m/s
流通均质速度	约10l/min(与介质有关)	约15l/min(与介质有关)	约15l/min(与介质有关)

产品的适用案例	固体颗粒物在液体中分散，破碎，湿法研磨，有机材料的分解，提取实验的样品制备，物料的深度混合等。	固体颗粒物在液体中分散，破碎，湿法研磨，有机材料的分解，提取实验的样品制备，物料的深度混合等。	很细的乳状液与悬浮液的制备；固液深度混合和溶解；气溶胶；纤维组织和细胞的深度细化；成分提取等。
---------	---	---	---

