

CT3000F精密齿轮泵

CT3000F精密齿轮泵



CT3000F采用伺服无刷电机驱动，高性能，低噪音，不锈钢磁驱动泵头，可实现无脉动，恒流速的流体控制。彩色液晶显示，触摸屏操作，可轻松设置参数。多种工作模式可选，流量显示，适用于各种实验领域。多种外控方式，方便与其他设备配合使用，支持Modbus通讯协议，简化系统开发的难度。

CT3000F工作转速范围为50-3000转/分钟，流量范围15-2700毫升/分。

应用领域：实验室、工业、食品、化工等领域

典型应用：高粘度液体传输、化妆品、反应釜

功能特点

- 可安装多种泵头;
- 适合传输较粘稠，高压力的液体;
- 无脉动传送，低噪音;
- 磁力耦合设计，便于维护;
- 伺服无刷驱动，高效率，高精度，免维护;
- 彩色液晶显示，触摸屏操作;
- LF-Touch-OS软件系统;
- 流量显示，流量控制;
- 多种工作模式;
- 流量校正向导，保证液量的精度;
- 智能温控功能;
- 外控信号控制，物理隔离，模拟量调速;
- RS485通讯，兼容Modbus协议;
- 宽范围电源输入，适应不同环境。

技术参数

技术参数

CT3000F

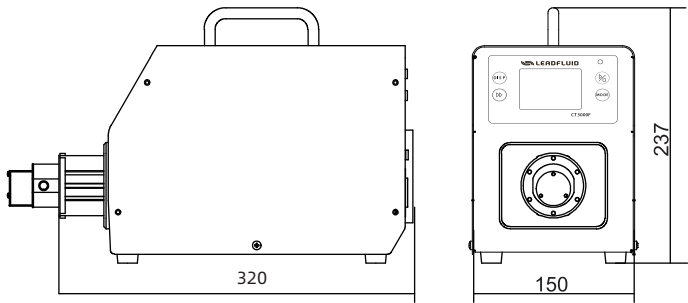
流量范围	15~2700mL/min
转速范围	50~3000rpm
转速分辨率	1rpm, 精度误差 < ±0.5%
工作模式	流量模式, 时间分配, 液量分配, 复制分配
分装时间	0.1~999秒
间隔时间	0.1~999秒
分配时间	0~999次
传输液体颗粒限制	颗粒直径≤10μm (建议前置过滤器)
传输液体粘度	≤200cSt
模拟量输入信号	0~5V (标配), 0~10V、4~20mA(选配)
转速输出信号	0~5V
外控信号	5V、12V (标配), 24V (选配)
通讯接口	RS485通讯, 兼容Modbus协议
电源电压	AC100-240V, 50/60Hz
功率	<150W
防护等级	IP31
工作环境	工作温度5~40℃, 相对湿度 < 80%
外形尺寸 (长×宽×高)	320×150×237mm
机箱材质	不锈钢304
驱动器重量	5.5kg

泵头规格与流量参考表

驱动器型号	泵头规格	齿轮材质	转速范围 (rpm)	传输压力 (Mpa)	流量范围 (mL/min)
CT3000F	MS204XD0PT00000	PEEK	50~3000	≤1.4	15~900
	MS209XD0PT00000			≤0.9	30~1800
	MS213XD0PT00000			≤0.8	45~2700

以上流量数据是在常温常压下打纯净水测试所得，实际使用受压力、介质特性等具体因素影响，仅供参考。

尺寸图 (mm)



声明：我们相信本资料所包含的信息是准确无误的，雷弗对其中的任何错误不承担责任，雷弗保留在不经事先通知的情况下随时修改和增删本资料的权利。



雷弗流体(保定)智能设备制造有限公司

地址：河北省保定市徐水区徐水经济开发区阳光大街装备制造东园1号-11

电话：400-618-0877

邮箱：master@leadfluid.com

网址：www.leadfluid.com.cn