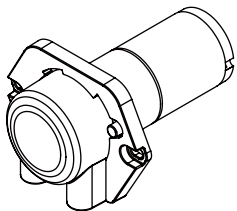


MM10-PC系列
产品说明书

雷弗流体（保定）智能设备制造有限公司

LEADFLUID(BAODING)INTELLIGENTEQUIPMENTMANUFACTURINGCO.,LTD



使用产品前，请仔细阅读此使用手册。
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。
如需获得该资料的最新版本，请与雷弗公司销售工程师或售后工程师联系。



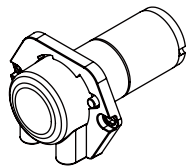
扫码下载浏览

MM10-PC系列产品说明书



产品简介

- 本系列包含Z400A2MM10-PC-24V、Z400A2MM10-PC-12V、Z100A2MM10-PC-24V、Z100A2MM10-PC-12V四款产品；
- 泵头整体采用高强度塑料材质，刚性强度高，耐磨性能优异；
- 泵头采用独特的旋转卡式设计，无需工具即可拆装，便于更换泵管和清理维护；有管接头和管套两种装管方式；
- 快装式泵头，进出口端可选择任意朝向安装，适应不同的工况需求；
- 体积小巧，安装方便，操作简单；
- 适用于各种小型仪器设备，满足微量进样、冲洗、排液等功能需求。



整机参数

电机类型	直流有刷电机
功率	3W
最大参考流量	见流量表
通道数	1通道
滚轮数	3滚轮
运行方向	可正反转
扬程	8米
适配软管壁厚	0.85mm
适配软管内径	1.02mm、2.06mm、2.79mm
软管材质	硅胶管、Pharmed
装管方式	管接头或管套
压管类型	固定间隙
泵头外壳材质	PC
泵头滚轮材质	PET
泵头寿命	≥1000h

P03

www.leadfluid.com.cn

注意事项



重要信息：

操作前务必仔细阅读说明书！

1. 蠕动泵管可能因长时间运行磨损而破裂，导致传输物料泄露，可能对人体或设备产生伤害。请合理评估泵管的使用寿命，定期检查，及时更换泵管；
2. 拆装泵管时，请断开电源，并确保管路中的物料排放干净；
3. 泵运行时请勿触摸泵头滚轮，以免对人体或设备产生伤害；
4. 泵连续运行时，电机的温升较高，请谨慎触摸电机，并对电机及电路做好散热处理；
5. 泵长时间不运行时，请松开泵管，避免其受挤压变形甚至粘连堵死，从而严重影响软管寿命；
6. 泵头内要保持清洁，否则会加快泵管和滚轮的磨损；
7. 不要随意给滚轮涂抹润滑油，请提前与生产厂家相关人员确认是否合适；
8. 泵送强腐蚀性液体或有机溶剂时，请确保泵管及泵头相关材料可以耐受；
9. 使用时，请确保供电电源、外控信号等电气指标在相关要求范围内，切勿超标。

售后服务

本产品自售出后整机保修1年，在保修期内发生故障，免费维修，但耗材不在保修范围内。

属于下列情况的故障及损坏，无论是否在保修期内，均不在免费保修之列：

1. 产品超出保修期限；
2. 操作人员未按使用手册要求，或明显有悖于常识、保管、安装、维护或使用不当引起的故障或损坏；
3. 超出合同或相关技术协议中约定的使用条件；
4. 非雷弗指定的服务部门或专业人员，擅自修理、更改或拆卸造成的故障或损坏；
5. 用户自行使用非雷弗原厂配件所导致的问题；

P01

www.leadfluid.com.cn

MM10-PC系列产品说明书



噪音	≤65dB（测试环境噪声≤40dB，测试产品与噪音仪水平距离为1米）		
重量	105g（不含管）		
外形尺寸	（长*宽*高）77.5*57.4*42.3（mm）		
工作环境	环境温度0~40℃，相对湿度<85%RH；		
储存环境	环境温度为-20~+50℃、相对湿度不大于95% 的清洁通风良好的环境内，空气中不得含有腐蚀性、易燃性气体、油雾、粉尘		

型号	电压	转速
Z400A2MM10-PC-24V	DC24V	400rpm±10%
Z400A2MM10-PC-12V	DC12V	400rpm±10%
Z100A2MM10-PC-24V	DC24V	110rpm±10%
Z100A2MM10-PC-12V	DC12V	130rpm±10%

流量参考表

软管内径 流量 产品型号	流量		
	1.02mm	2.06mm	2.79mm
Z400A2MM10-PC-24V	21mL/min	70 mL/min	112 mL/min
Z400A2MM10-PC-12V	21 mL/min	70 mL/min	112 mL/min
Z100A2MM10-PC-24V	5.8 mL/min	19.5 mL/min	30.8 mL/min
Z100A2MM10-PC-12V	6.8 mL/min	23 mL/min	36.4 mL/min

转速100rpm以上建议间歇运行，间歇运行方式：运行0.7S，停止0.3S。

★以上流量数据，均为实验室常温常压条件下用雷弗软管打纯净水测试所得，此数据仅供参考；
实际使用时由于受压力、温度、介质特性、软管材质等具体因素的影响，具体情况需要咨询雷弗工程师。

P04

www.leadfluid.com.cn

7. 因自然灾害等不可抗力（如地震、火灾等）原因造成的故障或损坏；
8. 其它非产品设计、制造、质量等问题而导致的故障或损坏；
9. 对于质量或服务的投诉，2个工作日内给出回复和初步解决方案；
10. 以上期限如遇不可抗力因素（如自然灾害、疫情等），则待不可抗力消失后，重新进行计算。

地址：保定市徐水区经济开发区阳光大街装备制造东园1-11号

电话：400-618-0877

邮箱：master@leadfluid.com

网址：http://www.leadfluid.com.cn

P02

www.leadfluid.com.cn

MM10-PC系列产品说明书



使用方法

拆卸

1. 按下卡扣（图1标号1）
2. 逆时针旋转泵头盖至限位处（图1标号2）
3. 面向自己方向垂直取下泵头盖（图1标号3）

安装

1. 将软管套在3个滚轮上方，放入到泵头前盖中，注意滚轮盘方向应与图示一致，此示意图软管固定方式为管套固定，管夹固定方式的与此相同，图示如下图2
2. 按照之前拆卸位置（图1标号3）原方向插入到电机轴上，（图3标号1），顺时针旋转，待泵头卡扣与泵头前盖锁住到位，此时泵头的出/入口应与泵头安装板的两个螺钉安装孔成垂直状态图示如下图3

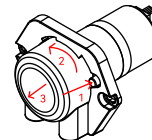


图1

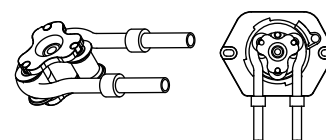


图2

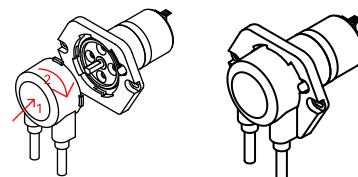


图3

P05

www.leadfluid.com.cn

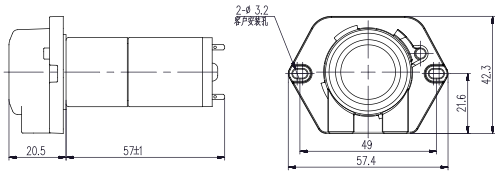
接线:

红色端子接DC24V 黑色端子接GND为正转（顺时针），调换正负为反转

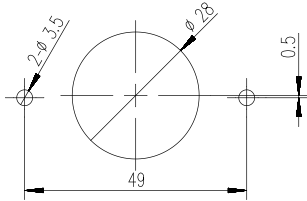


注：出厂默认焊接20cm红黑线

外观尺寸图：单位mm



参考开孔尺寸：单位mm

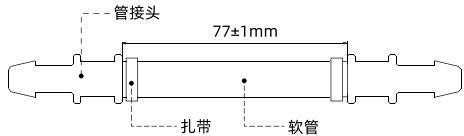


订货信息

货品编号	型号
5070800101010	Z400A2MM10-PC-24V
5070800101009	Z400A2MM10-PC-12V
5070100101005	Z100A2MM10-PC-24V
5070100101004	Z100A2MM10-PC-12V

软管选型

货品编号	型号	规格	最大流量
1070900101012	MM10-ID1.02-pharmed	ID1.02xOD2.72x0.85mm	21ml/min
1070900101013	MM10-ID2.06-pharmed	ID2.06xOD3.76x0.85mm	70ml/min
1070900101014	MM10-ID2.79-pharmed	ID2.79xOD4.47x0.85mm	110ml/min



重要提示:

以上数据均为雷弗实验室在常温常压下传输纯净水测试所得，此数据仅供参考。实际使用寿命可能受压力、温度、介质特性、软管批次和壁厚等具体因素的影响。例如想要较长的软管寿命，可使用粗管和低转速；想要较大的流量，可使用粗管和高转速；想要较高的精度，可使用细管和中高转速；想要较高的吸程及背压，可使用较细的厚壁管和低转速等等具体问题。请联系雷弗工程师，以获得更好的技术支持。



保定雷弗流体科技有限公司
BAODING LEAD FLUID TECHNOLOGY CO., LTD.

