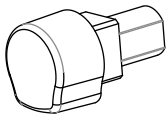


Z020A2WX09、Z200A2WX09
产品说明书雷弗流体（保定）智能设备制造有限公司
LEADFLUID(BAODING)INTELLIGENTEQUIPMENTMANUFACTURINGCO.,LTD

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。
雷弗保留在不经过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。



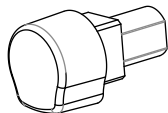
扫码下载浏览

Z020A2WX09、Z200A2WX09产品说明书



产品简介

- 本系列产品包含Z020A2WX09/ Z200A2WX09两种型号
- 外壳采用PA66材料，强度高；
- 采用紧凑结构设计，体积小，重量轻；
- 使用3.7V微型直流减速电机，噪音小、能耗低，可用干电池驱动；
- 多用于家用小电器、小型检测设备；
- 微小流量条件下使用；
- 间歇运行使用。



整机参数

电机类型	直流减速电机
供电电源	DC3.7V
固定转速	20rpm、200rpm
通道数	1通道
滚轮数	2滚轮
运行方向	可正反转
软管材质	硅胶管、Pharmed
装管方式	管套
压管类型	固定间隙
泵头外壳材质	PA66
泵头滚轮材质	PTFE
泵头滚轮轴材质	S30408不锈钢
泵头寿命	≥200h
噪音	≤60dB（测试环境噪声≤40dB，测试产品与噪音仪水平距离为1米）
重量	约15g（含直流减速电机和13.5cm硅胶管）

P03

www.leadfluid.com.cn

Z020A2WX09、Z200A2WX09产品说明书



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

Z020A2WX09、Z200A2WX09产品说明书



外形尺寸	（长*宽*高）40*21*22（mm）
工作环境	环境温度0~40℃，相对湿度<80%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。

软管型号与流量参考

型号	转速	软管材质	适用软管	软管壁厚	内径	最大流量
Z020WX09	20rpm	硅胶管	2x3.84x0.92mm	0.92mm	2mm	1.5ml/min
Z200WX09	200rpm	硅胶管	2x3.84x0.92mm	0.92mm	2mm	15ml/min

★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。

产品结构

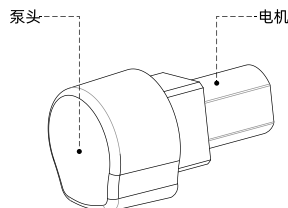


图1结构图

部件名称及作用：

1. 泵头:安装软管传输液体。
2. 电机: 提供动力。

P04

www.leadfluid.com.cn

Z020A2WX09、Z200A2WX09产品说明书



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

Z020A2WX09、Z200A2WX09产品说明书



使用方法

拆解WX09泵头

步骤一：用一字螺丝刀撬泵头凸起处可将泵头外壳拆下

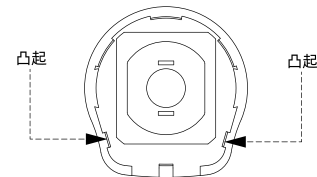


图2：泵头外壳拆卸图

步骤二：如图取下管路

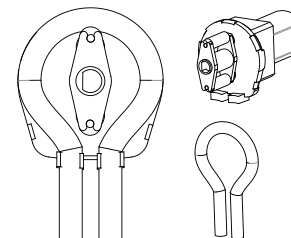


图3：管路拆卸图

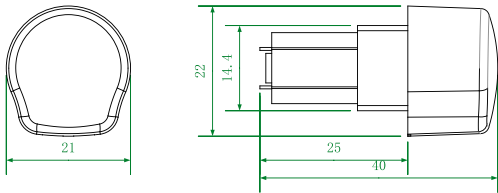
P05

www.leadfluid.com.cn

日常维护

- 定期察看软管有无破损或失去弹性
- 更换新软管前，请对泵头进行清理，尤其是内部与软管接触的部分。
- 泵头不能用水冲洗，如果运行过程中出现泵管破裂，应及时将泵头内液体擦干或烘干
- 请勿使用化学溶剂清洁泵
- 若蠕动泵长时间停用，请将软管取出，防止软管内壁因长时间受挤压而发生粘连，甚至泵无法运行。

外观尺寸图及开孔尺寸图（单位：mm）



P06

www.leadfluid.com.cn



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

P09

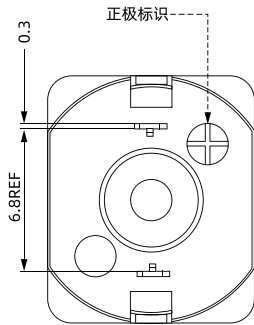
www.leadfluid.com.cn

电机接线应用及电机参数

型号	电机类型	转速	电压	启动力矩
Z020A2WX09	直流减速电机	20rpm	DC3.7V	0.1N·M
Z200A2WX09	直流减速电机	200rpm	DC3.7V	0.08N·M

接线方法：

直流电源整机接电机有正极标识端，负极接另一端（产品出厂焊接10cm黑红线，其中红线连接正极，黑线连负极）。



P07

www.leadfluid.com.cn



P10

www.leadfluid.com.cn

订货信息

货品编号	型号
5070500101001	Z020A2WX09
5070300101002	Z200A2WX09

P08

www.leadfluid.com.cn



LEADFLUID

P11

www.leadfluid.com.cn