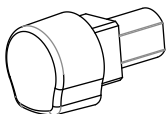


Z020A2WX09、Z200A2WX09 产品说明书



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



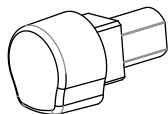
扫码下载浏览

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

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中，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

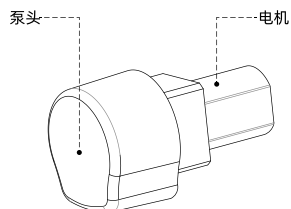


图1结构图

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。

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

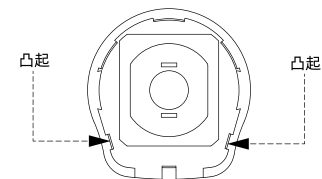


图2：泵头外壳拆卸图

步骤二：如图取下管路

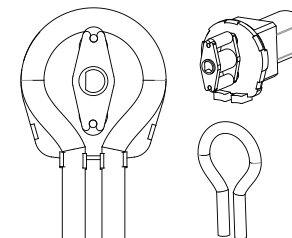


图3：管路拆卸图

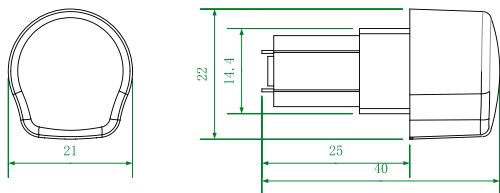
P05

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）

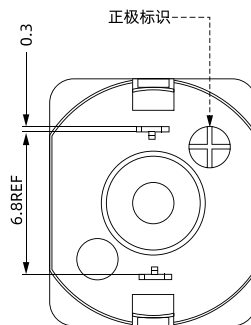


电机接线应用及电机参数

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）。



订货信息

货品编号	型号
5070500101001	Z020A2WX09
5070300101002	Z200A2WX09

P06

www.leadfluid.com.cn

P07

www.leadfluid.com.cn

P08

www.leadfluid.com.cn

P09

www.leadfluid.com.cn

P10

www.leadfluid.com.cn

P11

www.leadfluid.com.cn