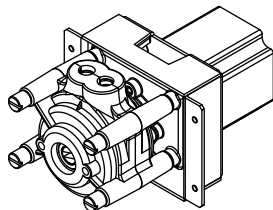


B600K0BZ15-16、B600K0BZ25-24 产品说明书



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。



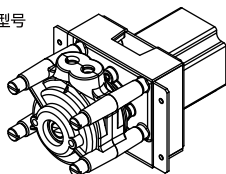
扫码下载浏览

B600K0BZ15-16、B600K0BZ25-24产品说明书



产品简介

- 本系列产品包含B600K0BZ15-16、B600K0BZ25-24两种型号
- 此款泵头结构简单，性价比高，传输脉动小
- 体积小巧，结构紧凑，外形美观
- 运行噪音低
- 外壳透明聚碳酸酯（PC），运行过程中可以观察内部运行状况
- 滚轮用S30408不锈钢材料，耐腐蚀
- 适合高速连续运行
- 通用安装尺寸，可级联使用
- 适用于中小流量的应用，可在设备、仪器、实验室配套使用



整机参数

电机类型	57步进电机
驱控方式	客户自备
转速范围	≤600rpm
通道数	1通道
滚轮数	3滚轮
运行方向	可正反转
软管材质	硅胶管、Pharmed、A-60-G
装管方式	内置
压管类型	固定间隙
泵头外壳材质	PC
泵头滚轮材质	S30408不锈钢
寿命	≥4000h
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	1.683kg（不含管）
外形尺寸	（长*宽*高）178.7*116*86（mm）

P03

www.leadfluid.com.cn

B600K0BZ15-16、B600K0BZ25-24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

B600K0BZ15-16、B600K0BZ25-24产品说明书



功率	≤30W
工作环境	环境温度0-40℃，相对湿度<85%RH
储存环境	环境温度-40~+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表

流量表（mL/min）						
型号	软管材质	适用软管	10rpm流量	100rpm流量	300rpm流量	600rpm流量
B600K0BZ15-16	硅胶管	16#	8.7	87	261	522
B600K0BZ25-24	硅胶管	24#	26	260	780	1560

★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

B600K0BZ15-16、B600K0BZ25-24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

B600K0BZ15-16、B600K0BZ25-24产品说明书



泵头结构及泵管压管扳手

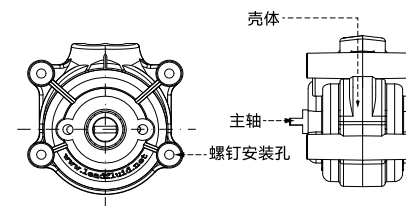


图1泵头结构图

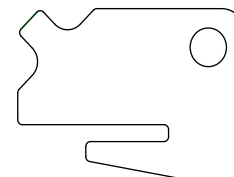


图2压管扳手

部件名称及作用：

1. 壳体:支撑结构
2. 主轴:与驱动器连接
3. 螺钉安装孔:固定泵头

注：随产品配备泵管压管扳手一个、300mm的硅胶管一根、单通道安装螺钉四根。

P05

www.leadfluid.com.cn

使用方法

软管安装

- 把泵头壳体打开，按照图示的位置用压管扳手压住软管。



图3软管安装图（1）

- 逆时针转动压管扳手，将软管装入滚轮和泵壳之间。



图4软管安装图（2）

P06

www.leadfluid.com.cn

- 扣上另一个泵壳后，按照图示用压管扳手转动主轴，调整软管在壳体内的位置。



图5软管安装图（3）

泵头安装

- 把泵头的主轴伸出端（扁轴部分）插入驱动器内、联轴节的槽内，然后用螺钉固定。

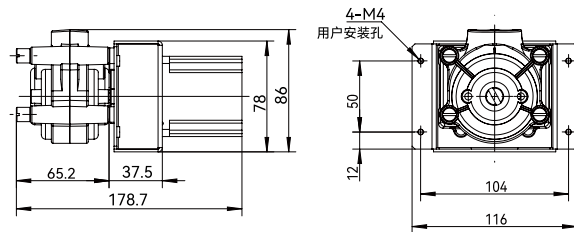
P07

www.leadfluid.com.cn

日常维护

- 泵头在运转时对软管有磨损，使用中应注意检查软管的磨损情况，定期更换软管。
- 请使用与BZ泵头型号对应的软管。
- 软管流量随着使用时间的延长而减小，请注意适时调整驱动器转速（流量型、请重新标定流量）。
- 使用中出現软管破裂，请及时清理溢出的液体。再次使用时，应该先查看泵头的滚轮是否运转灵活。如果发现滚轮运转不灵活，请联系本公司，若强行使用将加剧泵头及软管的磨损。

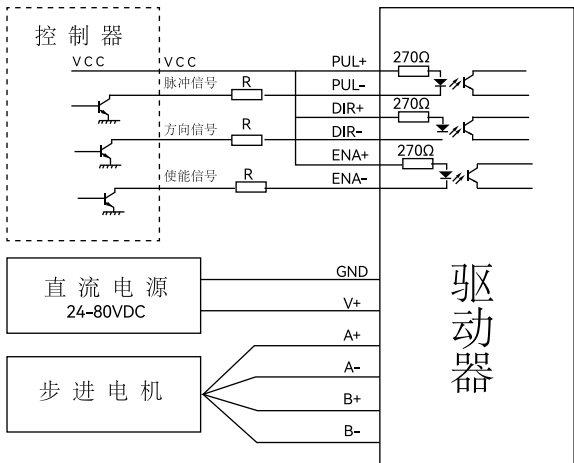
外观尺寸图及开孔尺寸图（单位：mm）



P08

www.leadfluid.com.cn

电机接线应用及电机参数



P09

www.leadfluid.com.cn

相数	2	电气接线	
步距角	1.8°	红 RED A	绿 GRN C
相电压	1.5V		
相电流	3.0A	B	D
相电阻	0.5Ω±0.1		
相电感	2.0mH±20%	YEL 黄	BLU 蓝
电气强度	AC500V/1min/5mA Max		
绝缘等级	B (130°C) ;温升80K Max		
环境温度	-10°C-50°C		
出线规格	UL1007/AWG26/300±10mm		

订货信息

货品编号	型号
5010400801016	B600K0BZ15-16
5010400801017	B600K0BZ25-24

P10

www.leadfluid.com.cn

P11

www.leadfluid.com.cn