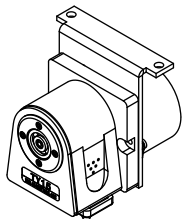


T010A1TY15
产品说明书雷弗流体（保定）智能设备制造有限公司
LEADFLUID(BAODING)INTELLIGENTEQUIPMENTMANUFACTURINGCO.,LTD

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。



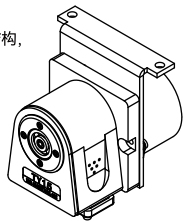
扫码下载浏览

T010A1TY15产品说明书



产品简介

- TY15弹簧易装泵头采用快装式结构设计，柔性上压，弹簧滚轮结构，软管安装方便快捷；
- 体积小巧，结构紧凑，外形美观；
- 软管使用寿命长；
- 根据需求定制其他电机（步进电机，交流同步电机，交流减速电机，直流减速电机）；
- 运行噪音低；
- 良好机械性能，抗污染；
- 适用于中小流量；
- 适用于COD、CEMS在线监测使用；
- 方便ODM配套使用，配套在设备、仪器、实验室。



整机参数

电机类型	50同步电机
固定转速	10rpm
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、A-60-G
装管方式	管接头
压管类型	固定间隙
泵头外壳材质	IXEF
泵头滚轮材质	PET+PPS
泵头上压块材质	PVDF
泵头滚轮轴材质	S30408不锈钢
寿命	≥1000h

P03

www.leadfluid.com.cn

T010A1TY15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

T010A1TY15产品说明书



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	0.417kg（不含管）
外形尺寸	（长*宽*高）89.5mm*80mm*86mm
功率	≤1W
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-40~+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

软管材质	适用软管	软管壁厚	内径	最大流量
硅胶管	13#	1.6mm	0.8mm	0.5 mL/min
硅胶管	14#	1.6mm	1.6mm	1.7 mL/min
硅胶管	19#	1.6mm	2.4mm	4 mL/min
硅胶管	16#	1.6mm	3.1mm	7.5 mL/min
硅胶管	25#	1.6mm	4.8mm	14mL/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。

P04

www.leadfluid.com.cn

T010A1TY15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

T010A1TY15产品说明书



泵头结构

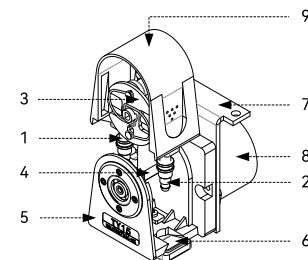


图1泵头结构图

部件名称及作用：

1. 软管：硅胶或pharmed、A-60-G；
2. 管接头：固定软管；
3. 滚轮体：与上压块挤压软管；
4. 主轴：传动滚轮体；
5. 本体：支撑上压块与滚轮体；
6. 上压块锁：固定上压块；
7. 电机安装板：泵头与电机连接；
8. 电机：提供动力；
9. 上压块：与滚轮体挤压软管。

P05

www.leadfluid.com.cn

使用方法

拆解TY15泵头

步骤一：手指箭头指示推动上压块锁，打开上压块。

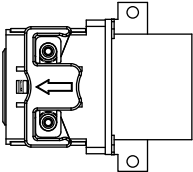


图2

步骤二：按住两侧凹点处，向上移动打开如图3取下序号1“上压块”。

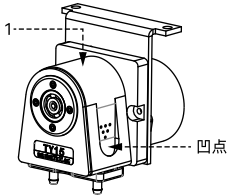


图3

步骤三：如图4取下管接头。

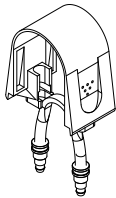


图4

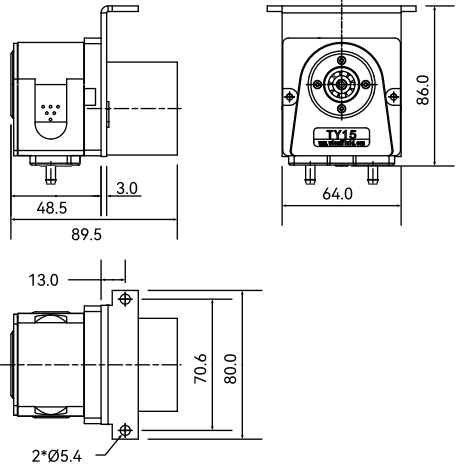
安装TY15泵头

与拆解顺序相反。

日常维护

- 发现泵头内与杂质，请对泵头以及软管进行清理。
- 在滚轮上涂抹润滑脂,可延长软管使用寿命；
- 泵头不可水洗，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；
- 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。

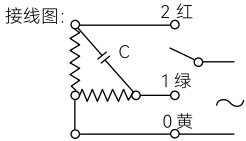
外观尺寸图及开孔尺寸图（单位：mm）



电机接线应用及电机参数

电机类型	电压	频率	功率
同步电机	AC220V	50Hz	1W

引线颜色	旋转方向
黄-红色	顺向 (CW)
黄-绿色	逆向 (CCW)



订货信息

货品编号	型号
5060100101002	T010A1TY15