



# FB600S-05

## 防爆泵使用说明书



保定融柏恒流泵制造有限公司

Baoding Rongbai Precision Pump Manufacturing Co., Ltd

---

## ！操作前请仔细阅读说明书。

### ！重要提示：

泵在运行过程中严禁人体，衣物或其他纤维物靠近。

软管由于磨损可能产生裂痕，导致软管漏液，这时可能对设备产生伤害，因此要经常检查并及时更换软管！

如果电源线出现磨损或有其他损坏，请及时更换电源线！

如果发生以下情况，请关闭电源并拔下电源插头：

1. 流体泼溅到本机上。
2. 您认为本机需要维护或修理。
3. 当安装外控设备前请将驱动器电源关闭。

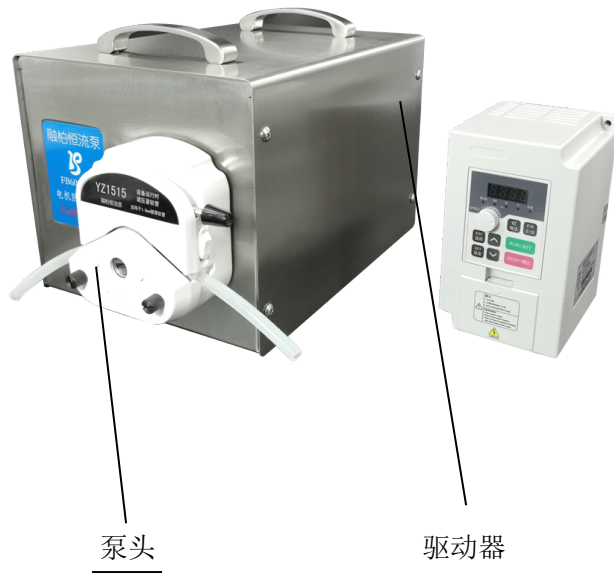
如果出现故障，请专业电工或电子工程师维修，还可以咨询厂家或寄回厂家维修

# 目录

1	产品简介-----	2
2	变频器简介-----	3
3	变频器及防爆电机接线说明-----	8
4	适配软管及流量-----	9
5	技术指标-----	9
6	产品维护-----	10
7	保修条款-----	10

## ● 产品简介

FB600S-05 蠕动泵应用于大流量液体传输，三相交流减速防爆电机驱动，变频调速，操作简单，直观，方便。可提供 0.02-12(L/min) 的流量范围。转速可通过变频器调节，也可通过外控接口进行自动控制。



**！** 蠕动泵在使用前要保证电源线的地线可靠接地，以保证在潮湿的环境中确保人身安全。

- **变频器简介** （详见《H100 系列变频器使用手册》）



变频器使用注意事项：环境温度-10℃~40℃；湿度 0-95%相对湿度（不结露）；防止雨水滴淋或潮湿环境，避免直接日晒；防止腐蚀液体，瓦斯；摆放位置利于散热。

操作面板



● 功能按键说明

按键图形	按键名称	功能说明
	SET	进入菜单、进入某参数或参数数据写入确认
	ESC	返回按“ENTER”键以前的状态
	UP	功能号、数据等参数增减修改以及各种模式的选择
	DOWN	
	SHIFT	状态监控模式切换，第三级菜单的参数位切换
	DIR	改变电机运转方向
	RUN	运行命令
	STOP	停止命令/异常复位命令

● 变频器及防爆电机接线说明

## ◆ 基本操作

1. 将变频器上盖打开，按照变频器标识 L1、L2、L3 接入三相 380V 电源，U、V、W 分别接入电机的 U1、V1、W1，接通电源。（详细接线端子示意参考《H100 系列变频器使用手册》）
2. 接通电源后，变频器数码管应处于点亮状态，蠕动泵此时处于停止状态。
3. 参照上述面板功能介绍启动停止即可
4. 变频器故障处理，详细操作及性能详见《H100 系列变频器使用手册》

## ◆ 适配软管及流量参数

驱动器	适用泵头	适用软管	最大参考流量 (ml/min)
FB600S-05	YZ35	73#82#	12000
	KZ25	15#24#35#36#	6000
	YZ1515*N	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	2280
	YZ1525*N	15# 24#	1600

## ● 技术指标

适用泵头	YZ35、KZ25、YZ1515、YZ2515
------	-------------------------

调速功能	通过变频器实现转速调节
外控功能	转速控制，方向控制，启停控制
通讯功能	RS485 通讯
方向控制	顺时针逆时针可逆
转速范围	20-600rpm
转速调节方式	按键或旋钮调节
适用电源	AC 380V 50Hz
功率	≤60W
工作环境	环境温度 0-40℃、相对湿度小于 80%
外形尺寸	310×250×230mm(不含泵头)
驱动器重量	11.2Kg（不含泵头，变频器）
防护等级	IP55（不含变频器）

## ● 产品维护

泵长时间不工作时，将压块松开，避免长时间挤压软管使其产生变形。

泵头的滚轮要保持清洁和干燥，否则会加快软管的磨损，缩短软管使用寿命和导致滚轮过早损坏。

驱动器表面和泵头不耐有机溶剂和强腐蚀性液体，使用时应特别注意。

## 保修条款

● 本产品保修一年，在保修期内如因用户使用不当或人为损



坏，不在免费保修之列。

下列情况均属于使用不当（但不仅限于以下情况）：

给设备加了错误的电压类型

在设备软管上绞缠胶布、线绳、布条等杂物

短接不允许短接的接线

断开不允许断开的接线

使用非原厂的或未经公司同意的第三方软管

下列情况均属于人为损坏（但不仅限于以下情况）：

有意或无意的磕、碰、摔、砸等

未经本公司许可的打开机箱等动作。

未经本公司许可的对设备本身的改动造成故障的。

- 返厂维修前应与销售商或制造商联系。
- 返厂维修运输应尽量采用原包装或采用其他可靠包装方式。
- 返厂维修时应详细填写产品维修反馈卡并将其随货返回。

# 产品维修反馈卡

如果产品出现问题，请致电本公司技术人员进行初步判断；  
若需要返厂维修，请填写此单，将此表撕下附同产品一起返厂。谢谢您的合作！

公司名称	
联系人	
联系方式	
产品配置描述	
故障现象描述：	



公司名称：保定融柏恒流泵制造有限公司

公司地址：保定市高开区电谷科技中心

咨询电话：4006860117

售后服务：0312-5893777

邮 箱：[rongbaipump@outlook.com](mailto:rongbaipump@outlook.com)

邮 编：071025

网 址：[www.rongbaipump.com](http://www.rongbaipump.com)