

全国客服热线: 400-020-5333



地址: 保定国家高新技术产业开发区大学科技园
6号楼B座3-4层

邮编: 071051

销售电话: 0312-3138553

售后电话: 0312-3127877

传真: 0312-3168553

Http: //www.longerpump.com.cn

E-mail: info@longerpump.com

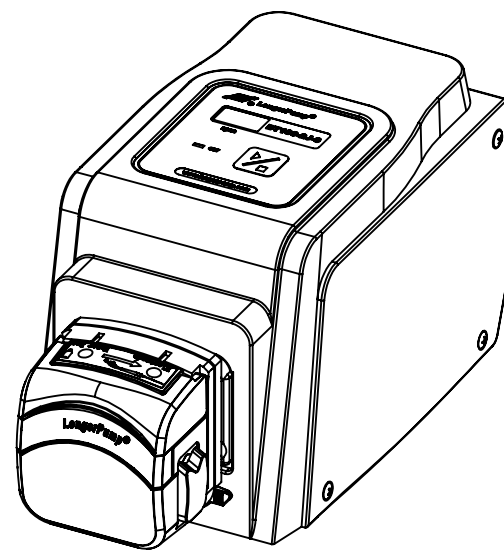


2019年10月

BT100-2J-3 Peristaltic Pump

LONGER 兰格
精于流体传输

BT100-2J-3 蠕动泵 使用说明书



保定兰格恒流泵有限公司
Baoding Longer Precision Pump Co., Ltd.

目录

一般性说明	1
质保承诺	1
维修承诺	1
争议处理	1
产品返修须知	1
注意事项	2
产品简介	3
主要特点	3
主要功能	3
性能技术参数	3
整体外观图	3
外形尺寸图	4
薄膜按键和显示功能	4
适用泵头和软管	5
操作说明	5
泵头的安装	5
泵的安装	5
手动控制	5

一般性说明

※ 质保承诺

- (1) 本产品整机保修期为1年，产品在保修期内发生故障，予以免费维修及更换零配件。耗材不在保修范围内。
- (2) 属下列情况的本产品故障或损坏，无论是否在免费保修期内，均不在免费保修之列。
- 产品整机已经超出保修期；
 - 产品使用者未按说明书要求，安装不当、保管不当、维护不当或使用不当造成的故障或损坏；
 - 超出合同或技术协议中约定的使用条件；
 - 非兰格服务机构、人员安装、修理、更改或拆卸造成的故障或损坏；
 - 因使用非原厂部件或用户自行更换备件，且该备件未从兰格或指定经销商处购买导致的故障或损坏；
 - 因意外因素或人为原因（包括输入不合适的电压、腐蚀、跌落等）导致的故障或损坏；
 - 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；
 - 因其他非产品设计、制造、质量等问题而导致的故障或损坏；

※ 维修承诺

- 产品在保修期外发生故障，维修及更换零配件均按成本收费；
- 更换零部件3个工作日内可完成，若无法于维修时效内完成，将事前通知预估完成日期。

※ 争议处理

若因产品质量、服务等产生争议，按合同或协议约定处理。如无合同或协议，双方协商解决，否则按国家相关法律法规处理。

※ 产品返修须知

如需要将产品退返维修，请提前与公司或授权经销商联系，提供产品序列号，并注明用户联系信息和产品故障信息。如果该产品曾暴露在有毒化学物质或其他对人体健康有害的物质环境中，请在退返产品之前将产品清洗干净。产品需用原包装或不低于原包装标准妥善包装，以防止运输过程中对泵造成损坏。

注意事项

- 软管破裂可能会导致流体喷射出来，请使用适当的防护措施，以保证操作人员的安全。
- 拆装软管时，请确保软管中的介质被排放干净，管道系统中没有压力，并将设备断开电源。
- 连接控制线时，请确保断开电源。
- 泵运行时，操作人员请勿触摸滚轮。
- 泵体局部温度在运行中会升高，在泵运行时请勿手持。
- 泵长时间不运行时，将压住软管的压块松开，避免长时间挤压软管使其变形。
- 泵头的滚轮要保持清洁和干燥，否则会加快软管的磨损，并缩短泵头及驱动器的使用寿命。
- 不要自行给泵头的滚轮加润滑油，操作不当会引起软管跑管或腐蚀泵头外壳。
- 整机不耐有机溶剂和强腐蚀性液体，使用时应该注意将泵与此类液体隔离(需要泵送此类液体时，软管除外)。
- 使用外控信号控制泵时，控制信号不可高于规定信号最大值，否则会导致电路板损坏。

 重要信息：

操作前请仔细阅读说明书。

 警告：

- 软管由于磨损可能产生裂痕，导致液体从软管中漏出，这时可能对人体和设备产生伤害，因此要经常检查并及时更换软管！
- 如果电源线或者插头有磨损或有其它损坏，请拔下电源插头（拔下插头而不是拽电源线）。
- 您认为本机需要维护或修理时，请关闭电源并拔下电源插头。
- 当安装外控设备前请将驱动器电源关闭。

产品简介

主要特点

- BT100-2J-3为基本型蠕动泵驱动器。固定转速100rpm，3位LED显示屏显示当前转速。运转方向为顺时针。顶置薄膜按键控制启停，可匹配FG15系列泵头。

主要功能

- 适配泵头：FG15-13系列，其适配泵头型号以及适用软管规格，请参考泵头资料。
- 控制方式：通过薄膜按键手动控制泵的启停。
- 显示功能：LED指示灯指示转动方向，3位LED显示屏显示当前转速。

性能技术参数

- 固定转速： 100rpm
- 适用电源： AC 90V-260V 50/60Hz
- 消耗功率： ≤30W
- 工作环境： 环境温度： 0-40℃，相对湿度： <80%，无凝露
- 防护等级： IP31
- 重量： 2.3 kg

整体外观图

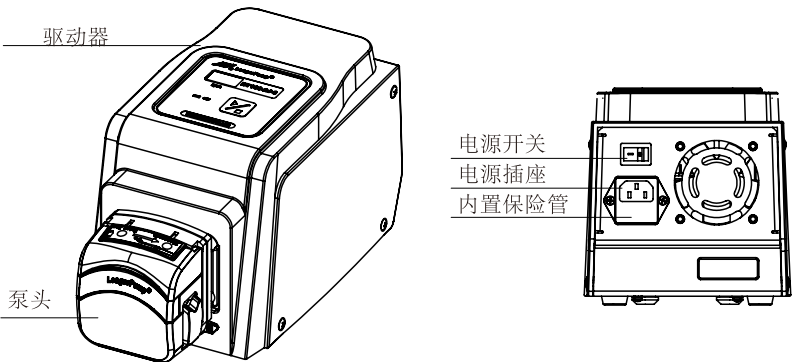


图1整体外观图

- 泵在使用前要保证电源线的地线可靠接地，以确保潮湿环境中的人身安全。

外形尺寸图

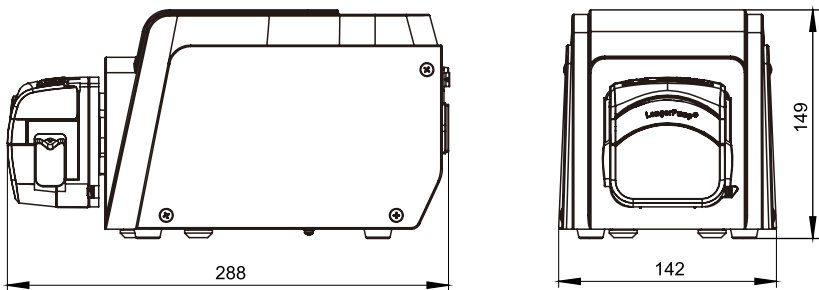


图2 外形尺寸图

薄膜按键和显示功能

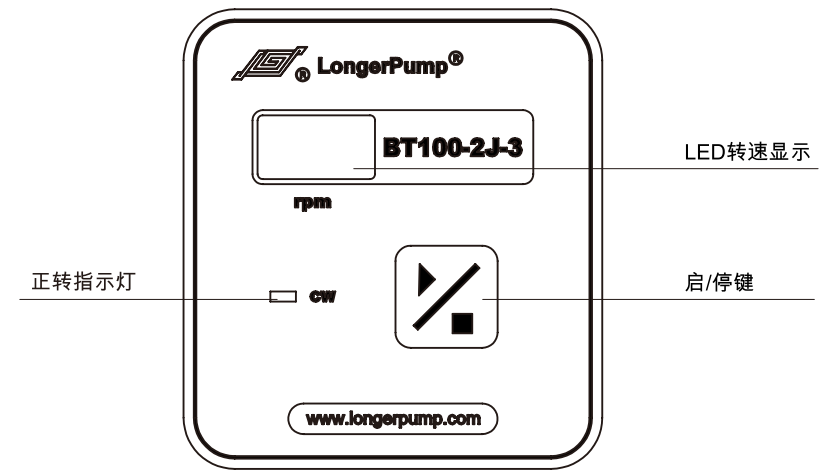


图3 薄膜按键和显示功能

LED转速显示：3位LED显示屏显示转速。

正转指示灯CW：泵为顺时针转动时指示灯亮。

启/停键：按动一次“启/停键”完成运行和停止之间的切换操作。

适用泵头和软管

适用泵头	适用软管 (mm)	最大参考流量 (ml/min)
	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	400

操作说明

泵头的安装

- BT100-2J-3基本型蠕动泵驱动器具有标准泵头支架，泵头的安装说明请参考相关泵头的使用说明书。

泵的安装

- 将泵按照驱动器按键板朝上的方向放置在水平面上，不能倒置。

手动控制

- 通过驱动器薄膜按键对泵进行手动控制。
- 泵使用AC 90-260V 50/60Hz 功率 $\geq 30W$ 的单相供电电源。
- 将电源线一端插入驱动器后面的电源插座上，另一端连接外部供电电源。
- 按下“启/停键”，泵开始运行。再次按下“启/停键”，泵停止。