



数显流量/转数双模式蠕动泵

使用说明书

Disp3000



重要信息：

>>使用前请仔细阅读说明书。



警告：

- >>软管由于磨损可能产生裂痕,导致液体从软管中溢出,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!
- >>请将电源线直接连接至墙上的电源插座,并要避免使用延长电线。
- >>如果电源线或者插头有磨损或有其他损坏,请拔下电源插头(拿着插头拔,而不是电源线)。
- >>如果发生以下情况,请关闭电源并拔下电源插头(拿着插头拔,而不是电源线):
 1. 流体泼溅到本机上。
 2. 您认为本机需要维护或修理。
- >>客户的电源插座必须有地线且有可靠的接地。
- >>必须在断电状态下装卸脚踏开关和其他外接插头,防止烧毁外接接口。

操作指南

- 包装内容
- Disp3000 驱动
- 电池组
- 电源适配器
- 5m 6mm ID PVC 管



规格说明：

单独的每天或每个时刻，每个星期每天单独的时间可以设定32种计量（全部）或关闭。
计量单位为毫升（根据用户要求可以进行单独的校正）
有安全锁功能，如果不按模式解锁，将不能更改泵的设置。

泵的主要功能特征：

高性能的电机有效的延长了电池的寿命
自动显示关闭以节省电量
电池状态指示
当改变主电池时，备用电池保持时间不变（程序设置保持即使拔掉所有电源的情况下）。
流量大概 120ml/min（ID6mm 管子）

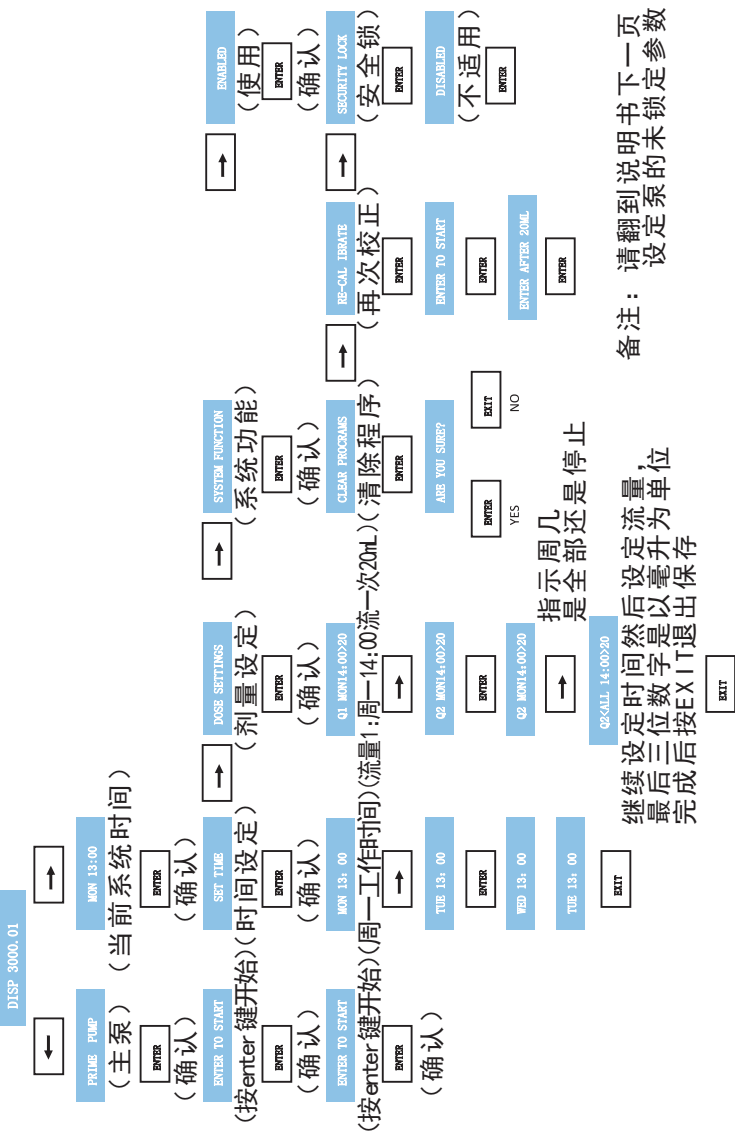
安装说明：

删除所有的包装。安装后壁的案例使用固定插头和螺钉提供。安装电池箱后对准调整维可牢尼龙搭扣垫。将电池连接到PCN和检查电池显示标志是全亮。拆掉备份电池绝缘标签和在前后合适的情况下使用自攻螺丝（不要过紧），安装箱盖孔帽。

当disp3000用配套设备里的零件设置管道系统时管应放在料瓶柔性管的其余部分将运行到注入点。一旦准备好，泵可以工作。



设置指南：（泵未运行的状态下显示如下）



指示周几是全部还是停止

备注：请翻到说明书下一页
设定泵的未锁定参数

继续设定时间然后设定流量，
最后三位数字是以毫升为单位
完成后按EXIT退出保存



● 按钮含义

ENTER

运行或确认并转入下一个窗口



增加或进入下一个菜单

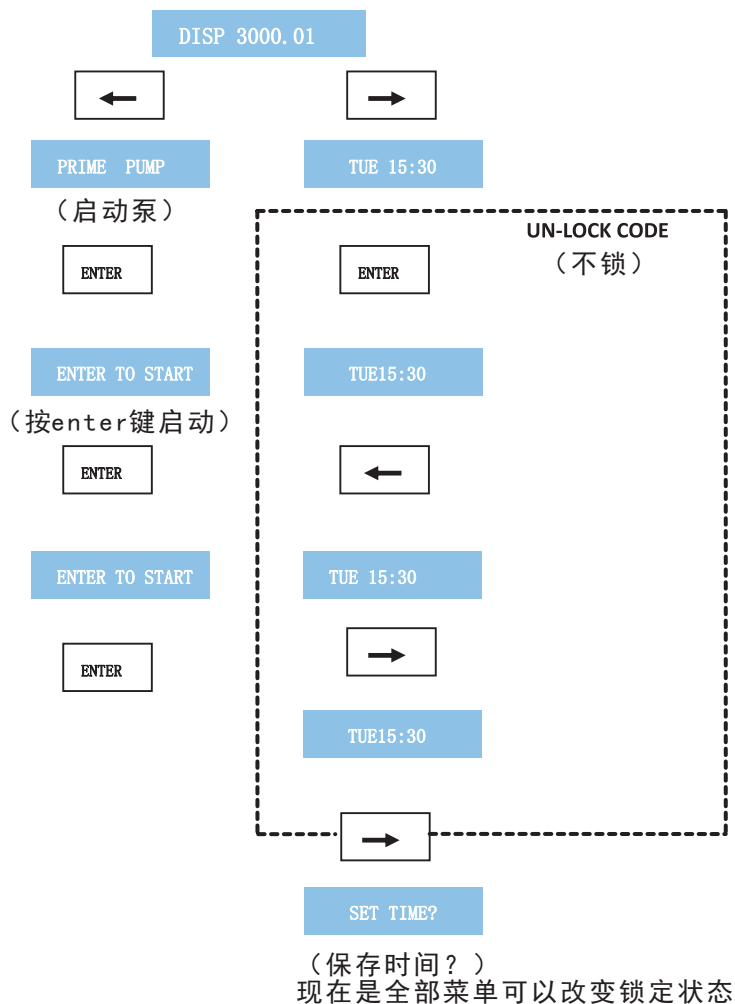


减少或返回上一菜单

EXIT

返回主菜单，退出时自动保存显示内容

● 安全锁启用的菜单指示



● 解锁方法



注 意

如果备用电池安装不合适，没有去除绝缘标签或主电源被换掉或重新启动，时间需要重新设置或剂量会发生在错误的时间。

管子是易损件，不属于保修范围，所以建议管子和泵头应定期更换。生产商对因管子爆裂引起的损坏不承担责任。保定创锐泵业有限公司建议您对管子进行浸泡和寿命测试之后再使用。此文档的信息是在诚信和被确认正确的时间内发行的。生产商不承担不精确、错误或遗漏引起的责任。所有权改变信息，恕不另行通知。

● 产品部分说明



操作显示界面



可安装在墙上



使用泵头



电池使用时放入泵的内部

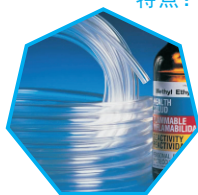
数显流量/转数双模式蠕动泵

产品介绍

ORFIM 创锐 常用进口软管及其特性

为确保创锐蠕动泵能够在最佳状态下运行，现推荐以下几种进口软管供您选择

- 使用时间长
- 吸附性低
- 耐温性强
- 耐腐蚀
- 符合美国标准



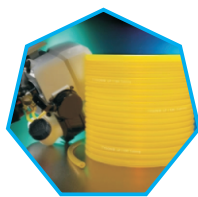
Tygon 2375绿色环保型软管

- 特点：**
- ◆ 超强的耐化学性可以安全的处理丁酮和其他强腐蚀性化学品
 - ◆ 不含增塑剂，无析出微粒
 - ◆ 光滑内壁，可抑制细菌生长
 - ◆ 疏水性、吸附极低，可保证流体完整通过
 - ◆ 符合美国USP Class VI, FDA and NSF相关标准



Fluran F-5500-A耐强腐蚀用软管

- 特点：**
- ◆ 可耐绝大部分强酸强溶剂等
 - ◆ 可在最高204℃环境下长期使用
 - ◆ 具有很强的耐臭氧及耐候性
 - ◆ 弹性、柔韧性出色，是输送强腐蚀介质理想的蠕动泵管



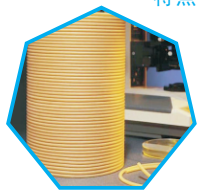
Tygon F-4040-A燃油、润滑油用软管

- 特点：**
- ◆ 可耐绝大多数石油化溶剂；
 - ◆ 抗臭氧及紫外线
 - ◆ 柴油、加热油、切屑复合油及乙二醇类制冷剂。



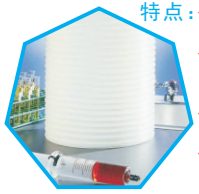
Norprene A-60-F食品级耐高温软管

- 特点：**
- ◆ 可耐温-51℃至135℃
 - ◆ 可重复高温高压消毒
 - ◆ 耐大部分通用型清洗剂 and 消毒剂，比普通橡胶管耐老化不易脆裂，可用蒸汽消毒
 - ◆ 无毒、无味，符合美国FDA、3-A及NSF相关标准
 - ◆ 耐磨性出众，亦适用于蠕动泵管



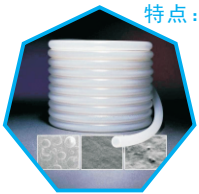
Norprene Chemical抗化学腐蚀软管

- 特点：**
- ◆ Norprene Chemical软管具有卓越的抗化学腐蚀性和超长的使用寿命
 - ◆ 软管内壁为特氟龙材料，表面平滑，不含增塑剂，抗液体吸附，无吸收作用
 - ◆ 外层为长寿命耐磨材料，是输送酸、碱、酒精、酮类等强腐蚀性液体的理想选择



Tygon R-3603理化分析仪器用软管

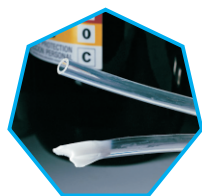
- 特点：**
- ◆ 可耐几乎所有实验室中常用无机化学品
 - ◆ 柔软、透明、不易老化及脆裂，气密性比橡胶管好
 - ◆ 耐低温性能出色，在-43℃仍可保持柔韧
 - ◆ 可作为冷凝器、培养箱、气管等实验室软管及蠕动泵管



Tygon 3350卫生级硅胶管

- 特点：**
- ◆ 白金硫化的卫生级硅胶管
 - ◆ 疏水性内表面，提高流动性
 - ◆ 吸附极低，生物相容性可达ISO10993标准，符合美国VI, FDA及NSF相关标准

数显蠕动泵使用说明



Tygon 2475绿色环保型软管

- 特点:**
- ◆不含增塑剂, 无析出微粒
 - ◆耐强酸强碱等化学腐蚀
 - ◆符合美国USP Class VI, FDA及NSF相关



PharMed生物配料、细胞研究用蠕动泵管

- 特点:**
- ◆可长时间使用, 寿比硅胶管长数倍
 - ◆可重复高温高压灭菌消毒
 - ◆生物相容性可达Is010993标准, 符合美国USP Class VI, FDA及NSF相关标准
 - ◆气密性比硅胶管强10倍

CRUMP创锐 创锐蠕动泵软管技术参数

微小流量型软管		追求卓越品质 创造客户价值					ISO 9001:2000	CE认证	1 year
管号	0.5X0.8	1X1	2X1	3X1	2.4X0.8	3.2X0.8			
软管截面 (1:1)									
壁厚 (mm)	0.8	1	1	1	0.8	0.8			
内径 (mm)	0.5	1	2	3	2.4	3.2			
软管承压 (Mpa)	连续	0.1							
	间隔	0.1							

基本流量型软管		追求卓越品质 创造客户价值											ISO 9001:2000	CE认证	1 year
管号	13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#	15#	24#	35#	36#				
软管截面 (1:1)															
壁厚 (mm)	1.6						2.4								
内径 (mm)	0.8	1.6	2.4	3.1	4.8	6.4	7.9	4.8	6.4	7.9	9.6				
软管承压 (Mpa)	连续	0.17			0.14	0.1	0.07	0.17			0.14				
	间隔	0.27			0.24	0.14	0.1	0.27			0.24				

工业型软管		追求卓越品质 创造客户价值						ISO 9001:2000	CE认证	1 year
管号	73#	82#	86#	90#	88#	92#				
软管截面 (1:1)										
壁厚 (mm)	3.3			6.3		4.8				
内径 (mm)	9.6	13	9.5	19	12.7	25.4				
软管承压 (Mpa)	连续	0.17	0.1	0.14						
	间隔	0.27	0.1	0.14						

● 维护和保养

1. 产品使用完毕，应进行清洁，清洁中禁止使用强酸、碱等洗涤剂及尖锐物品，以免缩短产品使用寿命。
2. 产品存放时，请将上压块松开，以免泵管同一部位长时间

● 保修条款

产品保修一年(不包括泵管), 在保修期内如因人为损坏, 本公司不负责保修。超过保修期维修的, 只收取维修成本!



使用要求：

- (1) 流体名称: _____
- (2) 流量(ml/min): _____
- (3) 流体性质(腐蚀性、粘度、温度等): _____
- (4) 流体是否含有未溶颗粒或悬浮物: _____
- (5) 要求泵工作时间(小时/天): _____
- (6) 出入口压力、吸程或扬程: _____
- (7) 其它: _____

您的信息：

单位名称: _____
地址: _____
联系人: _____
电话: _____
传真: _____
E-mail: _____
回复要求：
电话告知: _____
Fax: _____
E-mail: _____





追求卓越品质

创造客户价值

保定创锐泵业有限公司

Baoding Chuang Rui Precision Pump Co., Ltd

公司地址：河北省保定市竞秀区惠阳街369号中关村创新基地12号楼

办公电话：0312-5906881 0312-5906883

官方网址：www.crpump.com.cn

公司邮箱：crpump@163.com

传 真：0312-3217330

邮 编：071000