



G3™ 电动润滑泵

用于递进式系统和基于加注器的系统



质量优异 技术领先

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

精巧泵体，强大特性

G3 电动润滑泵

G3 润滑泵采用灵活设计，内含可调节泵组件，能够与基于加注器的系统和递进式系统结合使用，结构坚固、经济高效，旨在满足多种市场和应用需求。提供三种控制选择，更为出色地适应润滑系统设置、操作和故障排除相关要求。采用 G3 设备可立即延长机器寿命、降低运营成本、提高生产效率！



合二为一的多样性

- 可将同一台泵与递进式系统或基于加注器的系统结合使用，或与两者同时结合使用

递进式



加注器



强力泵送性能

- G3 处理 NLGI 2 号润滑脂的输送压力高达 5100 psi (352 bar) (甚至在低温条件下)

提供两种可选储脂装置类型

- 带有刮臂的搅拌板可消除气体，有助于防止润滑脂分离
- 压油盘设计可用于任何方位的操作；同时包含有助于防止润滑脂分离的搅拌板

单泵、双泵或三泵组件

- 单泵为 G3 出厂时的标准配置
- 对于大型项目中的大输出应用可增加两个以上泵组件

G3 可任意选择 AC 或 DC 电源

- 可灵活连接 DC (12 或 24v) 和 AC (90-240v) 电源，采用 CPC 和 DIN 型连接器



IP69K

创新设计带来卓越性能

内部探究 – 眼见为实，值得信赖

每一类 G3 泵的设计都以在现实应用条件下提供高性能作为宗旨。无论润滑脂类型更替、温度不断变化还是安装要求错综复杂，G3 皆可从容应对挑战。



先进的流体动力学

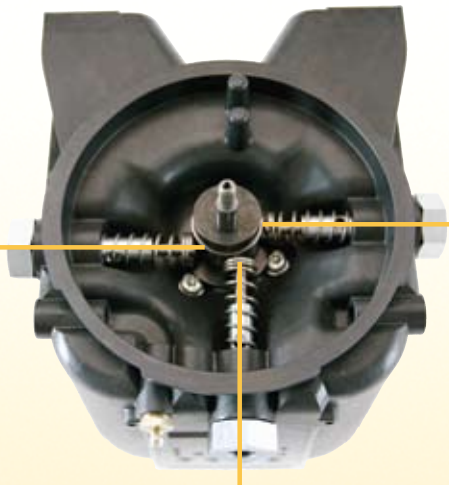
G3 基座主体采用特殊轮廓，可将润滑脂直接引导至泵入口。消除了锐边和尖角，大大缩小了滞流面积。

- 处理 NLGI 2 号润滑脂表现出色
- 出口温度极低
- 减少了易于积聚皂类和润滑脂填料的位置，有助于防止润滑脂分离

行程可调的泵

输出可调的泵为 G3 出厂时的标准配置。该泵采用向前直行程设计，通过添加或移除行程调节垫片即可实现泵排量的增减。

- 无需为特殊润滑要求添置固定输出泵的不同尺寸组件
- 无需另购昂贵的输出可调的泵，G3 自身即已标配可调功能！



负载驱动极小

各 G3 活塞泵组件与主电机轴都偏置设计，因此只需通过电机和传动机构的较小压力和拉力即可获得极高输出性能。

- 延长了组件在恶劣应用条件下的使用寿命
- 偏置设计减少了泵活塞侧向负荷并由此造成的过早磨损

业界领先的控制装置

标准型、Pro 型和 Max 型

根据递进式应用或基于加注器的应用需求选择相应的控制等级。



G3 标准型

- 无内部控制装置，与独立控制装置或现有机器控制装置结合使用，用于低成本解决方案
- 能够向外部控制装置或 PLC 发送低液位信号



G3 Pro 型

- 内置带有可选泵开/关计时器的控制装置
- 低液位指示器用于提供低液位警告和关机报警
- 手动运行按需启用润滑循环（同时提供远程遥控选项）
- 密码保护可保证设置安全
- 预润滑功能在设备启动时启用润滑循环



G3 Max 型

- 内置带有可选泵开/关计时器等功能的控制装置
- 低液位指示器用于提供低液位警告和关机报警
- 手动运行按需启用润滑循环（同时提供远程遥控选项）
- 密码保护可保证设置安全
- 预润滑功能在设备启动时启用润滑循环
- 多达三个压力或循环开关切换输入，确保使用适当的润滑循环
- 根据定制装置及反馈切换混合/匹配循环和压力
- 采用机器计数输入，完全适合使用状况不一致的设备
- 向外部报警提供故障指示

G3 Max 完全功能一览

- ① 易于读数的 LED 显示屏
- ② 清晰易辨的开/关指示
- ③ 监控多达三个独立区域
- ④ 可编程机器计数功能
- ⑤ 润滑系统关机报警信号
- ⑥ 润滑系统关机前的警告信号
- ⑦ 低液位指示
- ⑧ 控制装置访问受密码保护
- ⑨ 预润滑功能
- ⑩ 易于使用的导航键



技术规格

最高压力 5100 psi (352 bar)
电源 12 VDC, 24 VDC, 90-240 VAC
工作温度 -13 至 158 °F (-25 至 70 °C)
储脂装置尺寸 2 升
各组件每分钟可调节的泵输出量...0.12 in³,
0.18 in³, 0.25 in³ (2 cm³, 3 cm³, 4 cm³)
润滑类型 NLGI 2号及以下等级的各类润滑脂
认证/评定 CE, ETL, IP69K*
技术手册 3A0414
*Conforms to UL 73, certified to CSA 22.2 No. 68-09

订购信息

标准控制装置, 带两升储脂装置	
96G000	12 VDC, 刮臂, CPC 电源连接器
96G001	24 VDC, 刮臂, CPC 电源连接器
96G002	90-240 VAC, 刮臂, DIN 电源连接器
96G003	12 VDC, 刮臂, 外接低液位装置, CPC 电源连接器
96G004	12 VDC, 压油盘, 外接低液位装置, CPC 电源连接器
96G005	24 VDC, 刮臂, 外接低液位装置, CPC 电源连接器
96G006	24 VDC, 压油盘, 外接低液位装置, CPC 电源连接器
96G007	90-240 VAC, 刮臂, 外接低液位装置, DIN 电源连接器
96G008	90-240 VAC, 压油盘, 外接低液位装置, DIN 电源连接器
Pro 控制装置, 带两升储脂装置	
96G027	12 VDC, 刮臂, CPC 电源连接器
96G009	12 VDC, 低液位装置, 手动运行输入, 刮臂, CPC 电源连接器
96G010	12 VDC, 低液位装置, 手动运行输入, 压油盘, CPC 电源连接器
96G028	24 VDC, 刮臂, CPC 电源连接器
96G011	24 VDC, 低液位装置, 手动运行输入, 刮臂, CPC 电源连接器
96G012	24 VDC, 低液位装置, 手动运行输入, 压油盘, CPC 电源连接器
96G029	90-240 VAC, 刮臂, DIN 电源连接器
96G013	90-240 VAC, 低液位装置, 刮臂, DIN 电源连接器
96G014	90-240 VAC, 低液位装置, 压油盘, DIN 电源连接器
Max 控制装置, 带两升储脂装置	
96G030	12 VDC, 低液位装置, 单传感器输入(循环/压力), 刮臂, CPC 电源连接器
96G015	12 VDC, 低液位装置, 单传感器输入(循环/压力), 卸荷阀输出, 刮臂, CPC 电源连接器
96G016	12 VDC, 低液位装置, 单传感器输入(循环/压力), 卸荷阀输出, 压油盘, CPC 电源连接器
96G031	24 VDC, 低液位装置, 单传感器输入(循环/压力), 刮臂, CPC 电源连接器
96G017	24 VDC, 低液位装置, 单传感器输入(循环/压力), 卸荷阀输出, 手动运行输入, 刮臂, CPC 电源连接器
96G018	24 VDC, 低液位装置, 单传感器输入(循环/压力), 卸荷阀输出, 手动运行输入, 压油盘, CPC 电源连接器
96G032	90-240 VAC, 低液位装置, 单传感器输入(循环/压力), 刮臂, DIN 电源连接器
96G019	90-240 VAC, 低液位装置, 单传感器输入(循环/压力), 卸荷阀输出, 刮臂, DIN 电源连接器
96G020	90-240 VAC, 低液位装置, 单传感器输入(循环/压力), 卸荷阀输出, 压油盘, DIN 电源连接器

96G021	12 VDC, 低液位装置, 三传感器输入(混合循环/压力), 机器计数, 卸荷阀输出, 报警输出, 手动运行输入, 刮臂, DIN 电源连接器
96G022	12 VDC, 低液位装置, 三传感器输入(混合循环/压力), 机器计数, 卸荷阀输出, 报警输出, 手动运行输入, 压油盘, DIN 电源连接器
96G023	24 VDC, 低液位装置, 三传感器输入(混合循环/压力), 机器计数, 卸荷阀输出, 报警输出, 手动运行输入, 刮臂, DIN 电源连接器
96G024	24 VDC, 低液位装置, 三传感器输入(混合循环/压力), 机器计数, 卸荷阀输出, 报警输出, 手动运行输入, 压油盘, DIN 电源连接器
96G025	90-240 VAC, 低液位装置, 三传感器输入(混合循环/压力), 机器计数, 卸荷阀输出, 报警输出, 手动运行输入, 刮臂, DIN 电源连接器
96G026	90-240 VAC, 低液位装置, 三传感器输入(混合循环/压力), 机器计数, 卸荷阀输出, 报警输出, 手动运行输入, 压油盘, DIN 电源连接器
附件	
571063	双泵连接件, 用于连接左右泵的输出
571026	三泵连接件, 用于连接左、中、右各泵的输出
571061	卸荷阀套件 (12 VDC): 卸荷阀, 可调泄压装置 (500-5000 psi, 35-345 bar), 压力表, 注脂口
571029	卸荷阀套件 (24 VDC/90-240 VAC): 卸荷阀, 可调泄压装置 (500-5000 psi, 35-345 bar), 压力表, 注脂口。也可用于 G3 Max 控制 AC 泵。
571028	可调返回储脂装置泄压套件 (500-5000 psi, 35-345 bar)
571036	前盖保护套件
571041	G3 泵组件套件(可调输出)
571032	遥控手动运行套件 12 VDC
571033	遥控手动运行套件 24 VDC/90-240 VAC
571058	排向大气的泄压套件。需要以下泄压阀。
571058 要求的泄压阀:	
563156	750 psi (52 bar)
563157	1000 psi (69 bar)
563158	1500 psi (103 bar)
563159	2000 psi (138 bar)
563160	2500 psi (172 bar)
563161	3000 psi (207 bar)

有关其他附件的信息, 请访问 www.graco.com



固瑞克公司简介

ABOUT GRACO

美国固瑞克公司创建于一九二六年，是流体处理系统和组件领域的世界领先者。其产品用于种类繁多的流体和粘胶材料的输送、计量、控制和供料。这些材料广泛地用于车辆润滑以及商业和工业领域。

公司的成功源于我们始终不渝地追求卓越技术，世界一流水平的制造工艺和无可匹敌的客户服务。固瑞克公司与专业代理商紧密合作，向客户提供系统设备、产品和技术，并建立了下列流体处理的质量标准，它们是：表面喷涂、防腐涂装、油漆循环、润滑、密封胶及粘合剂的涂布，以及建筑喷涂。固瑞克公司在流体处理和控制方面的不断投资将继续为多样化的全球市场提供创新性解决方案。

如需了解固瑞克润滑设备产品信息，
请发邮件至 info_APLube@graco.com
咨询或登陆公司网站www.graco.com查询。

美国固瑞克(GRACO)公司授权之专业代理商

美国 GRACO (固瑞克) 公司上海代表处
上海市漕宝路509号新园大厦2号楼118室 200233
Tel: 021-6495 0088 Fax: 021-6495 0077
www.graco.com

北京代表处 Tel: 010-6581 8404 Fax: 010-6581 8405
重庆代表处 Tel: 023-6389 7016 Fax: 023-6387 2379
武汉代表处 Tel: 027-8571 3529 Fax: 027-8571 3719
广州代表处 Tel: 020-8732 0385 Fax: 020-8732 7051
台北代表处 Tel: 886-2-2796 7417 Fax: 886-2-2796 7415

©2010 Graco Inc. 340574B-CN 07/2010 Printed in China

本文档包含的所有文字及图像数据均以发布时的最新产品信息为依据。
固瑞克公司保留随时更改的权利，恕不提前通知。所有其它品牌名称或标识为其各自所有者的商标，在此仅用于识别目的。