

英格索兰ARO润滑应用

汽车整车

应用

- 防冻液、转向液、清洁液输送
- 润滑油、发动机油、齿轮油、汽油输送、加注
- 润滑油脂输送、加注
- 集中供油、集中供液



ARO解决方案

- 气动隔膜泵
- 气动3:1, 4:1, 5:1, 7:1, 9:1, 10:1, 43:1, 46:1, 50:1, 65:1双球、四球、切阀柱塞泵
- 集中供油、供液系统及管路
- 手动润滑油定量、非定量加注枪
- 手动或自动油脂加注枪

汽车售后市场

应用

- 润滑油、润滑油脂输送
- 手动定量加油
- 集中供油



ARO解决方案

- 气动隔膜泵
- 气动3:1, 4:1, 5:1, 7:1, 9:1, 10:1, 50:1双球、四球、切阀柱塞泵
- 固定或移动式润滑油、油脂输送、加注组件
- 集中供油系统及管路
- 手动润滑油定量/非定量加注枪
- 手动油脂加注枪

钢铁

应用

- 加热炉前、炉后过钢辊道的补油、补脂
- 电动润滑油站补油



ARO解决方案

- 气动3:1, 4:1, 5:1, 7:1, 9:1, 10:1, 43:1, 46:1, 50:1, 65:1双球、四球、切阀柱塞泵
- 固定或移动式润滑油、油脂输送、加注组件
- 手动润滑油定量或非定量加注枪
- 手动油脂加注枪

地铁盾构机

应用

- 盾构机主轴承润滑油脂输送，保压实现泥水平衡



ARO解决方案

- 气动55加仑46:1切阀柱塞泵
- 一体式配备于盾构机

汽车零部件

应用

- 车桥、轴承、齿轮等机械部件润滑油或润滑油脂输送、加注
- 集中供油、集中供油脂
- 自动润滑油、油脂定量加注



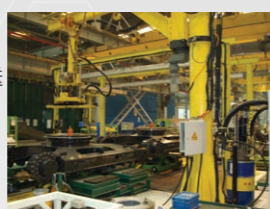
ARO解决方案

- 气动3:1, 4:1, 5:1, 7:1, 9:1, 10:1, 43:1, 46:1, 50:1, 65:1双球、四球、切阀柱塞泵
- 固定或移动式润滑油、油脂输送、加注组件
- 自动润滑油或油脂定量加注系统
- 集中供油系统及管路
- 手动润滑油定量/非定量加注枪
- 手动或自动油脂加注枪

工程机械

应用

- 回转支撑、轴承、机械转轴等润滑油或润滑油脂输送和加注，冷媒输送
- 集中供油、集中供液



ARO解决方案

- 气动3:1, 4:1, 5:1, 7:1, 9:1, 10:1, 43:1, 46:1, 50:1, 65:1双球、四球、切阀柱塞泵
- 固定或移动式润滑油、油脂输送、加注组件
- 集中供油、供液系统及管路
- 手动润滑油定量/非定量加注枪
- 手动或自动油脂加注枪

MRO工业维修保养

应用

- 机床、轴承等机械部件润滑油或润滑油脂输送、加注



ARO解决方案

- 气动3:1, 4:1, 5:1, 7:1, 9:1, 10:1, 43:1, 46:1, 50:1, 65:1双球、四球、切阀柱塞泵
- 固定或移动式润滑油、油脂输送、加注组件
- 手动润滑油定量或非定量加注枪
- 手动油脂加注枪

其他行业

油库

机床

煤矿

电动工具

地铁、高铁

白色家电

风能

轴承

经销商：

www.AROzone.com

arophotline@irco.com

800 820 2128

400 820 2128

ARO®

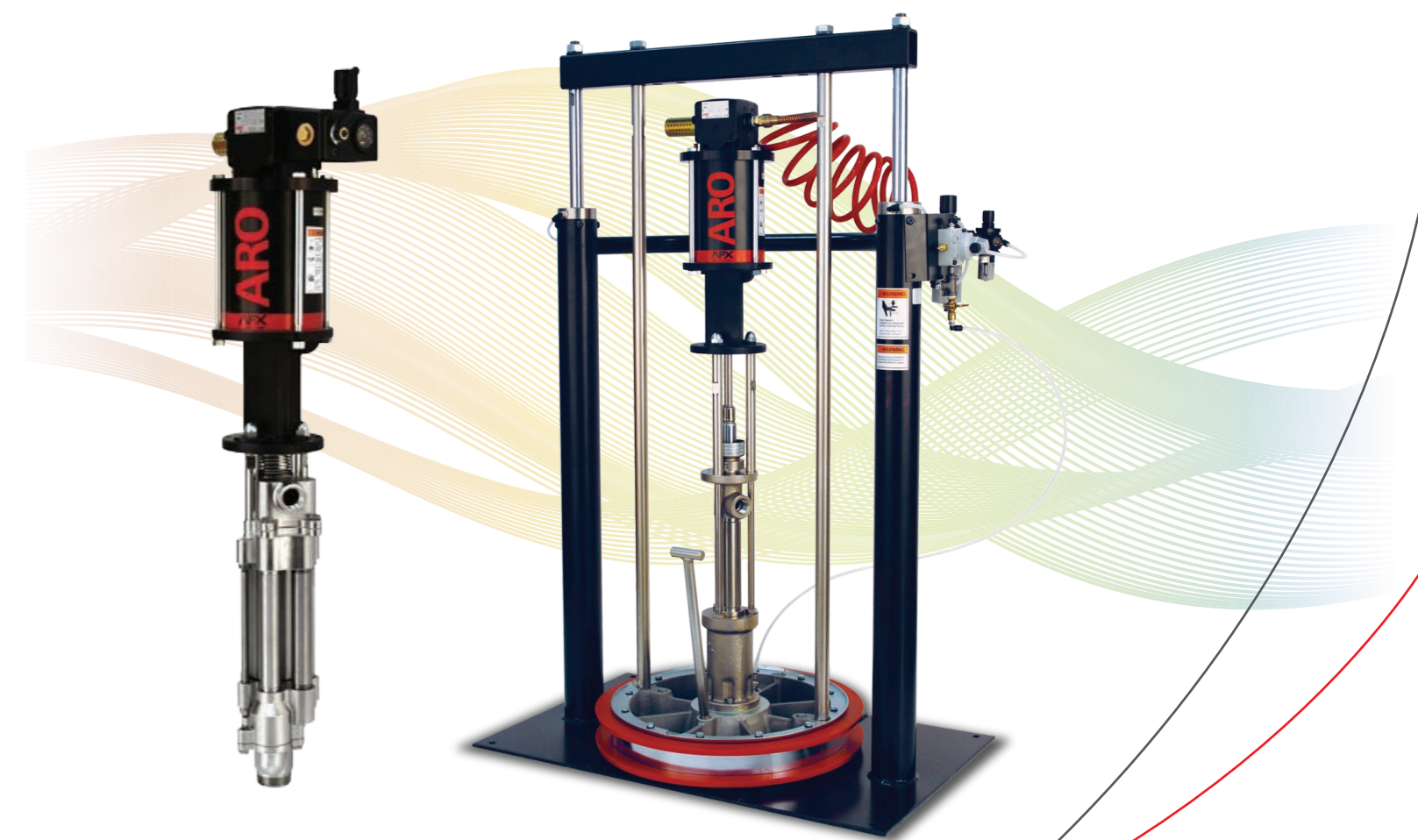
ARO® 是英格索兰 (Ingersoll Rand, 纽约证券交易所代码: IR) 旗下的品牌。英格索兰通过创造舒适、可持续发展及高效的环境来全面改善生活质量。我们的员工和旗下品牌: Club Car®、英格索兰 (Ingersoll Rand®)、冷王 (Thermo King®) 和特灵 (Trane®) 共同致力于改善民用住宅和楼宇建筑的空气品质及舒适度, 运输和保护食品及易腐品安全, 并提高工业领域的生产率和效率。作为年销售额逾 130 亿美元的全球性公司, 英格索兰致力于建设一个持续进步、基业长青的世界。

我们承诺使用注重环保的印刷方法

©2015 Ingersoll Rand F-0900915-CN

ARO®

润滑应用解决方案



ARO流体管理官方旗舰店
arozone.1688.com

IR Ingersoll Rand.

润滑应用解决方案

英格索兰ARO凭借高品质产品、专业润滑应用技术和丰富应用经验，竭诚为客户提供优质、高效、高性价比的产品及服务

英格索兰ARO为各行业的客户生产、设备维护过程中机械部件润滑应用提供解决方案

- 润滑油、润滑油脂输送、加注系统
- 集中供油系统
- 定量加注系统

输送物料

- 润滑油，变速箱油、齿轮油、汽油、柴油、液压油等
- 防冻液、转向液、传动液、清洁液、冷媒等
- 润滑油脂



定量加注解决方案

定量系统组成

物料输送单元

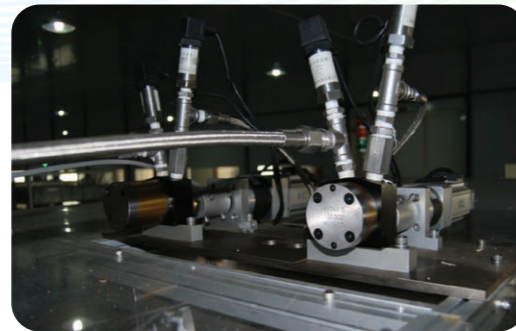
定量单元

- 齿轮泵定量方式
- 时间定量方式
- 流量计量定量方式
- 定量阀方式等

控制单元

- PLC控制器

加注单元



专业领先的润滑技术

先进专利设计的气马达是强大动力的“心脏”，质量可靠、稳定，保证超长使用寿命；高效运行，低维修成本

柱塞泵结构简单可靠，密封件耐磨性高同时维修简便

产品线广泛，适合各类不同环境、不同温度下的应用需求

专业的整体解决方案提供能力

拥有丰富应用和技术经验



英格索兰ARO润滑应用产品

气动隔膜泵-低粘度物料输送



泵型	非金属隔膜泵	金属隔膜泵	650717-C	650718-C	650719-C	PH10A-XSS-XXT
应用	低粘度润滑剂、机油、齿轮油、转向液、防冻液等输送		燃油输送			低粘度润滑剂、机油、齿轮油、转向液、防冻液等输送
流体出口尺寸	1/4", 1/2", 1", 1-1/2", 2"	1/2", 1", 1-1/2", 2", 3"	1"	1-1/2"	2"	1"
泵体	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	3:1
最高工作流量 (升/分钟)	17-548	45-897	109	283	283	90.7

气动柱塞泵及组件-汽车售后市场及工业维修市场

低压比柱塞泵及组件
低粘度物料输送



中低压比柱塞泵
中低粘度物料输送



高压比柱塞泵及组件
高粘度油脂输送



泵型	NM2202X-X1-X31	NM2304X-X1-X11	LP2100-1-B	LP3100-1-B	AF0409A53PFL1	AF0409A43PFL1	LP200X-X-B	LP300X-X-B	PM0450L23PKL1C10
应用	低粘度润滑油输送			低粘度润滑油输送；中等粘度润滑油脂输送			高等粘度润滑油脂输送		
气马达尺寸	2"	3"	2"	3"	4.25"	4.25"	2"	3"	4.25"
泵体	2:1	4:1	3:1	5:1	9:1	9:1	50:1	50:1	50:1
最高工作流量 (升/分钟)	8.14	8	23	23	14.8	14.8	1公斤/分钟	2公斤/分钟	2.7公斤/分钟
配置	组件包含： • LM2202X-11-X31: 短管泵 • NM2202X-41-X31: 55加仑插桶泵 • NM2304X-11-X11: 短管泵 • NM2304X-41-X11: 55加仑插桶泵		组件包含： • LM2305A-31-B 柱塞泵 • 定量加注枪 • 小推车 • 软管 • 桶盖	组件包含： • LM2305A-31-B 柱塞泵 • 定量加注枪 • 小推车 • 软管 • 桶盖	• 单泵适用55加仑桶 • 单泵适用16加仑桶	组件包含： • 压盘 • 桶盖 • LM2350E-X1-B 柱塞泵 • LM2250E-X1-B 柱塞泵 • 其他配置：手动加注枪、万向节、小车、物料软管根据具体型号选配	组件包含： • 桶盖 • 桶盖 • LM2350E-X1-B 柱塞泵 • 其他配置：手动加注枪、万向节、压盘、小车、物料软管根据具体型号选配	组件包含： • 压盘 • 桶盖 • AF0450L23PKL1 柱塞泵 • 其他配置：手动加注枪、万向节、小车、4米3/8"物料软管	组件包含： • AF126S11PF17 柱塞泵 • 标准/重型双提升下压立柱 • 55加仑压盘

气动柱塞泵及组件-工业市场润滑油、油脂的输送加注

低压比柱塞泵
低粘度物料输送



中低压比柱塞泵
中低粘度物料输送



高压比柱塞泵及组件
高粘度油脂输送



泵型	AF0402M1K548	AF0603M1K548	AF0604M1K548	AF0805M1FF48	AF0807M1FF48	AF0409C11XQX AF0409C51XQ22	AF0810C11K35	AF1015C11G35	SP0443S21Q47E32	TP0646S11H47A2	SP0450L23PKL1E32	TP0265S11PF17A2
应用	低粘度润滑油输送；集中供油、供液				低粘度润滑油输送；集中供油、供液；中等粘度润滑油脂输送				高粘度润滑油脂输送			
气马达	4.25"	6"	6"	8"	8"	4.25"	8"	10"	4.25"	6"	4.25"	12"
泵体	2:1	3:1	4:1	5:1	7:1	9:1	10:1	15:1	43:1	46:1	50:1	65:1
最高流量 (升/分钟)	80.6	110.8	80.6	124	88.8	10.8	58.7	68.1	2.8	6.9	2.7	22.9
下泵体类型	4球			4球	双球			球阀				
配置	• 单泵		• 单泵		• AF0409C11XX2X 短泵 • AF0409C51XX22 加仑插桶泵		• 单泵		组件包含： • AF0443S21GN47 柱塞泵 • 单提升下压立柱 • 5加仑压盘	组件包含： • AF0646S11XX47 柱塞泵 • 双提升下压立柱 • 55加仑压盘	组件包含： • AF0450L23PKL1 柱塞泵 • 单提升下压立柱 • 5加仑压盘	组件包含： • AF126S11PF17 柱塞泵 • 标准/重型双提升下压立柱 • 55加仑压盘

润滑应用附件



正向调压器



背压调压器



手动加注枪



自动加注枪



空气三联件



ARO防空打阀



手动润滑油脂加注枪



物料过滤器



手动润滑油定量加注枪



虹吸管