



南京培菲机械有限公司
Nanjing Pavee Machinery Products Co.,Ltd



公司简介

南京培菲机械有限公司是一家专业经营集中润滑系统和智能润滑系统的高新科技企业。我公司依托南京高校集中的人才技术优势，和多家高校联合建立产学研基地。公司拥有专门的生产检测设备和专业的技术人员，主要技术人员和管理人员，从事润滑行业二十多年，具有丰富的行业经验。我们引进欧洲先进的润滑设计理念和制造工艺，自主研发、制造和销售具有国际品质的集中润滑系统和智能润滑系统。产品包括各种润滑系统、润滑泵，分配元件，润滑管路附件及接头，润滑站、非标液压油站等。公司高素质的专业技术人员竭诚为国内外各行业的用户量身设计高效实用的集中润滑解决方案，提供优质的售前售后技术服务。产品广泛应用于建筑工程机械、港口机械、锻压机械、重工装备、轻工机械，以及工业自动生产线等行业。



About us

Nanjing Pavee Machinery Products Co., Ltd is a high-tech enterprise located at airport industrial park. We focus on designing and manufacturing innovative centralized lubricating system for industrial demand, including a wide variety of lubricators, dividers, fittings, lube stations, hydraulic units, etc. The experienced team strives to tailor professional products and service to the wishes of our customer. We provide not only products with stable quality, but also flexible and responsive service . As a reward, our products get widely application on concrete & construction machinery, port industrial, crane, forging machinery, textile, glass machinery, mineral industry, metallurgy industry and automatic line, etc.

POLY泵 POLY Pump



概述 Description

POLY型电动油脂泵是一种应用广泛的柱塞式润滑泵。它能在不同的工况下，给润滑点提供有效的的润滑保障。该系列泵的电器元件都采用密封装置，具有防水、防尘等优点，防护等级可达IP65。

The grease lubricator model POLY is designed for various applications. It can work at sever condition to provide proper lubrication. Simply service and durability is her distinguishing character. The lubricator can reach a high protect grade to IP65.

特点

- 可以配备1至6个泵单元，既可以与分配器组合成递进式或容积式润滑系统，也可以直接给润滑点供油。具有结构紧凑，故障率低，易维护等优点。
- 电机采用全密封结构，具有防水，防尘等优点，防护等级IP65。
- 每个出油口可选配安全溢流阀，能有效避免润滑系统超压运转。
- 每个出油口的公称流量为1.8cc/分钟，5cc/分钟，8cc/分钟可选。出油口都可以选配耐震压力表，便于观察润滑系统是否正常工作，以保证正常有效的润滑。
- 有多种电压可供选择：24VDC、220VAC/50Hz、380VAC/50Hz。输入电压为24VDC的泵，可以配备内置程控器，可自由设定泵的运行时间和停机时间。



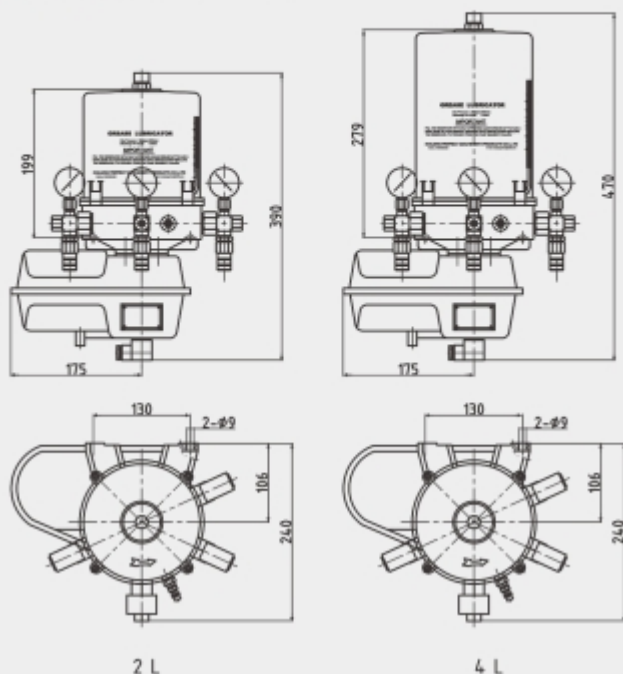
Feature

- There are 1 or 6 built-in pump units equipped on the compact lubricator. It can work with divider to supply grease to lube points, or lube the points directly. This is an economical way to save the cost and service expenses. And higher reliability is available at the same time.
- Safe valve and pressure gauge are optional accessories for each outlet, which is helpful to monitor the whole lubricating system.
- A sealed plastic shell covers the main electrical elements, and provides good protection against severe condition.
- The pump unit can provide precise discharge volume to different lubrication requirement.
- Various optional power input for different customer demand: 380VAC/50Hz, 220VAC/50Hz, or 24VDC, etc.

主要技术参数

额定压力: 25MPa;
 额定流量: 每个出油口1.8cc/min, 5cc/min, 8ml/min;
 电源电压: 24VDC/220VAC/380VAC;
 电机参数: 24VDC/50W;
 出油口螺纹: M10*1或Rc1/4, 如有特殊要求, 请在订货时说明。
 油罐容积: 2升, 4升, 8升
 适用油脂: NLGI000#—2#;
 环境温度: -15℃—+55℃。

外形尺寸 Dimensions



接线示意图 Diagram

在润滑泵外壳下方, 配备有一个DIN插头, 用于电源输入, 电源接线参照下图连接:

Please connect with proper power supply by a DIN adapter according to the following diagram:



Specification

Rated Pressure: 25MPa;
 Rated Discharge: 1.8 cc/min, 5cc/min;
 Power Supply: 24VDC/ 220VAC/ 380VAC;
 Motor Input: 24VDC/ 50W;
 Outlet Screw: Rc1/4 or M10*1. Please declare special requirement when ordering.
 Reservoir Capacity: 2, 4, 8 litres.
 Grease Viscosity : NLGI 000#—2#
 Ambient Temperature: -15℃—+55℃

订货代号说明 Ordering

POLY- ① ② ③ ④ - ⑤ ⑥ ⑦ - ⑧ ⑨ ⑩

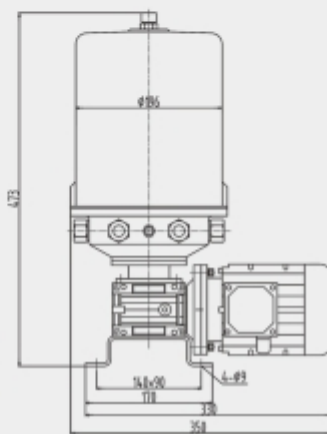
- ① 表示电压参数:
A:380V; B:220V; C:110V; D:24V; E:12V;
 - ② 表示电机转速 (或减速机速比)
1: 18转; 2:44转; 3: 56转; 4: 70转;
 - ③ 表示泵单元数量
1: 1个; 2: 2个; 3: 3个; 4: 4个...
 - ④ 表示油罐容积(10L以上以字母表示, 另外赋予对照表)
2: 2L; 4: 4L; 8: 8L
 - ⑤ 表示铰接螺纹规格
0: 无; M: M10*1 R: Rp1/4 N: 其它;
 - ⑥ 表示溢流阀型号
0: 无; 1: 标准; 2: 内置; 3: Rp1/4
 - ⑦ 表示压力表型号
0: 无; 4: Φ40; 5: Φ50;
 - ⑧ 非标配置1
 - ⑨ 非标配置2
 - ⑩ 非标配置3
- ⑧⑨⑩ 这三位为特殊配置代码, 可选择0-3位编码, 每位字母代表一个特殊配置。对应编码表可根据特殊要求增加。
 K: 液位报警; T: 时间控制; H: 多井一;
 P: Φ7泵单元; M: 金属油罐;

注意: 仅有24VDC的POLY泵能够带内置程控器

NOTE: The built-in Timer is only equipped on the lubricator with 24VDC power input.

SKOM泵

SKOM Pump



概述

SKOM型电动油脂泵是专门针对搅拌站、搅拌楼等大型双卧轴搅拌主机轴端密封而设计开发的四出口电动润滑泵。它充分解决了搅拌机在恶劣工况下轴端的润滑和密封的要求，故广泛应用于该领域。

特点

- 该润滑系统不采用传统的递进式分配器，而是由四个泵单元直接给搅拌机的四个轴端供油，降低了润滑系统的故障率，减少维修和保养成本。
- 四个出口口可选配耐震压力表，便于观察润滑系统是否正常工作，及时发现故障，确保搅拌机正常运转。
- 油罐采用聚碳酸酯材料，坚固耐用，适合工况恶劣的使用环境。
- 泵单元排量小，适用于搅拌机轴端密封需要连续供油的要求，每个出口口的公称流量为1.6cc/分钟。
- 有多种电压可供选择：220VAC/50Hz、380VAC/50Hz。

Description

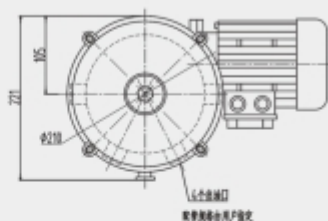
The grease lubricator model SKOM is designed especially for concrete mixer. It can work at severe condition to ensure proper lubrication and shaft seal to concrete mixer. This compact pump is easy to service with long durability.

Feature

- The lubricator supply grease directly to lube points by 4 built-in pump units instead of progressive divider. This is an economical way to save the system cost and service expenses. And higher reliability is available at the same time.

Safe valve and pressure gauge are optional accessories for each outlet, which is helpful to monitor the whole lubricating system.

- The reservoir is made of a special plastic material with high endurance.
- Each pump unit can provide precise discharge volume, which is right meet the concrete mixer lubrication requirement.
- Various optional power input for different customer demand: 220VAC/50Hz、380VAC/50Hz, etc.



主要技术参数 Specification

额定压力 (Rated Pressure) : 25MPa;
 额定流量 (Rated Discharge) : 1.6ml/min;
 电机电压 (Power Input) : VAC220, VAC380/90W
 用脂范围 (Lubricant) : NLGI 000#—2#
 出油口螺纹 (Outlets) : Rp1/4;
 环境温度 (Ambient Temperature) : -15°C—+55°C

订货代号说明 Ordering

SKOM- ① ② ③ ④ - ⑤ ⑥ - ⑦

- ① 表示电压参数:
A:380V; B:220V; C:110V;
- ② 表示减速机速比
1: 1:100; 2: 1:25; 3: 其它;
- ③ 表示泵单元数量
1: 1个; 2: 2个; 3: 3个; 4: 4个...
- ④ 表示油罐容积(10L以上以字母表示)
8:8L B: 15L
- ⑤ 表示出油口接头配置
0: 无; 1: 直角快插 2: 旋转接头
- ⑥ 表示溢流阀
0: 无; 1: 标准带压力表; 2: 不带压力表;
- ⑦ 末位特征号, 每位字母代表一个特殊配置。
对应编码表可根据特殊要求增加。
K: 液位报警; T: 时间控制; H: 多井一;
P: 7泵单元; M: 金属油罐;

概述 Description

KUKA系列液压开门泵站是专门针对搅拌站、搅拌楼等大型双卧轴搅拌主机料斗开关门而设计开发的动力泵站。该装置出力均匀，控制方便，运行平稳可靠，优于传统的气动装置。配备的手动液压泵，可以在维修调试过程中驱动料斗开门机构，也可在停电状态下，手动打开料仓门卸料。

The hydraulic pump is designed especially for concrete mixer. When connected with a hydraulic cylinder, it works steadily, reliably to open or close the door of hopper. Besides a motor driven pump, the power unit is equipped with an additional manual pump, which usually works at maintenance or test period. In case of power cut, we can operate the manual pump unit to dump the material from the hopper in time.

KUKA泵 KUKA Pump



主要技术参数 Specification

- 电机参数: 380VAC/ 2.2kW/3kW
- 额定压力: 12MPa (出厂设定)
- 额定流量: 8L/Min; 10L/Min; 12L/Min
- 电磁阀电压: 24VDC或220VAC可选
- 油罐容积: 8升
- 出油口规格: 2-M16*1.5, 扩口式和焊接式可选
- 环境温度: -15℃---+55℃
- 手动泵参数: 额定压力15MPa, 排量25ml/次
- Electric Motor : 2.2kW/3kW , 3phase /380VAC/50Hz;
- Rated Pressure : 12MPa (factory setting);
- Rated Discharge : 8 L/min; 10 L/min; 12 L/min;
- Solenoid Valve: 24VDC or 220VAC. Please declare special requirement when ordering.
- Reservoir : 8 litres,
- Outlet: 2-M16*1.5
- Ambient Temperature Range: -15℃---+55℃
- Manual Pump: Rated pressure 15MPa; 25cc/cycle.



订货代号说明 Ordering

KUKA- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 表示卧式或者立式 (Motor Direction)

W: 卧式 (Horizontal) ; L: 立式 (Vertical)

② 表示电机功率 (Rated Power)

1: 1.5 KW; 2: 2.2 KW; 3: 3 KW;

③ ④ 表示流量参数 (Rated Discharge)

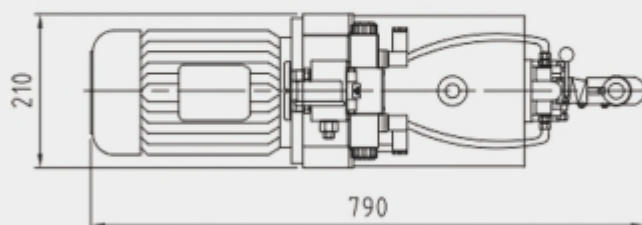
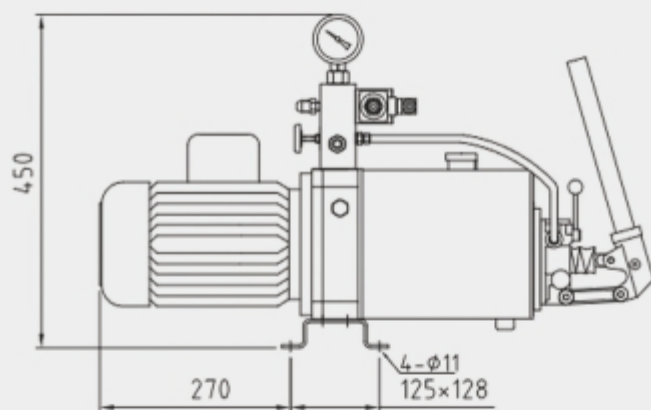
08: 8L/min; 10: 10L/min; 12: 12L/min

⑤ ⑥ 电磁阀输入电压参数 (Solenoid Valve)

DC: 24V; AC: 220V

举例说明:

如订购一台380VAC, 2.2Kw, 流量10升, 控制电压24VDC的卧式开门泵站, 订货代号为: KUKA-W210-DC



ARGO泵

ARGO Pump



概述 Description

ARGO型气动润滑泵是一种以压缩空气为动力的柱塞泵。该泵排量，结构紧凑，性能稳定，维护方便，广泛用于有压缩空气的润滑场合。

The ARGO pneumatic lubricator is a piston pump driven by compressed air. It works efficiently and steadily. When equipped with a solenoid valve and a timer, it is easy to run automatically.

主要技术参数 Specification

- 增压比 (Pressure Ratio): 30 : 1
- 额定排量 (Discharge): 2 cc/Stroke
- 动作频次 (Frequency): 10-15 Stroke/min
- 油罐容积 (Reservoir Capacity): 1L, 2L, 4L, 8L
- 适用油脂 (Viscosity): NLGI 000#---2#;
- 环境温度 (Ambient Temperature): -5°C---+50°C.

订货代号 Ordering

ARGO- ① ②-③-④ ⑤

① 表示气缸动作方式

S: 表示单动作; J: 表示双动作

② 表示油罐容积

1: 1L; 2: 2L; 4: 4L; 8: 8L;

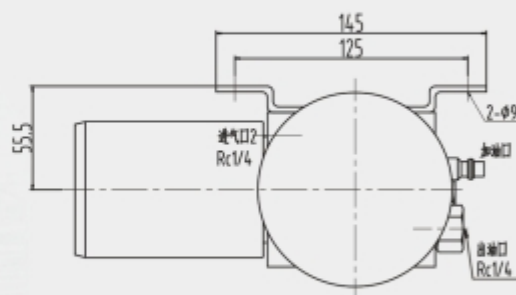
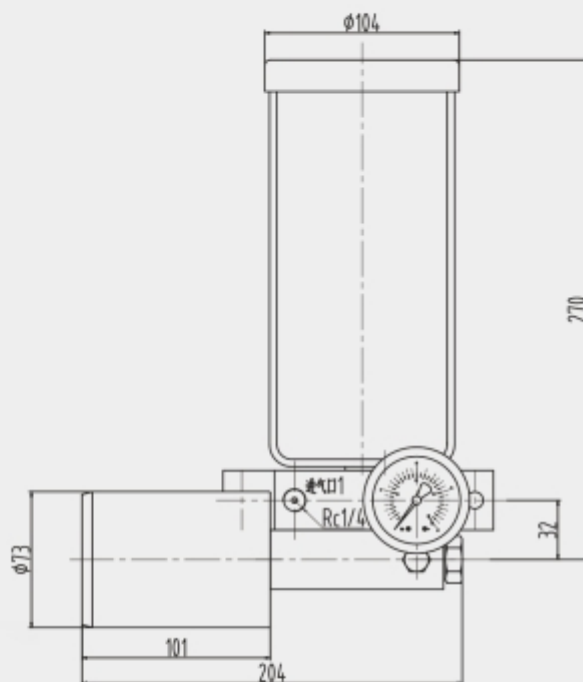
③ 表示电磁阀电压

DC: 24V; AC: 220V

④ ⑤ 末位特征码

K: 液位开关; T: 程控器;

C: 排量可调; M: 金属油罐;



概述 Description

MP型手动液压泵是我公司专门针对工程机械行业开发的一款便捷手动泵。该泵靠手动杠杆驱动，输出压力高，流量大，结构紧凑，性能可靠。可以与各种液压系统配套使用，是一种有效的应急备份装置，可以在系统调试过程中或系统断电状态下，起到临时提供液压动力的作用。

MP is a manual hydraulic pump, which usually works at maintenance or test period. In case of power cut, we can operate the handle to drive the hydraulic cylinder in time.

工作原理 Principle

手动液压泵由泵体、活塞、缸筒、换向阀、套筒等主要部件组成。手动扳动套筒手柄，使活塞杆上下往复移动，即可泵送液压油；向左、右切换球形换向手柄，可选择向左右两侧的出油口泵送压力油。具体如原理图所示。手动泵停用时将红色换向手柄置于中间位置。

The pump works as the sketch showed. When the red rod is on the left position, push down the handle to pump the oil out from the left outlet. When switch the red rod to the right side, the oil will be pumped out from the other side. Keep the red rod on neutral position while the pump is not working.

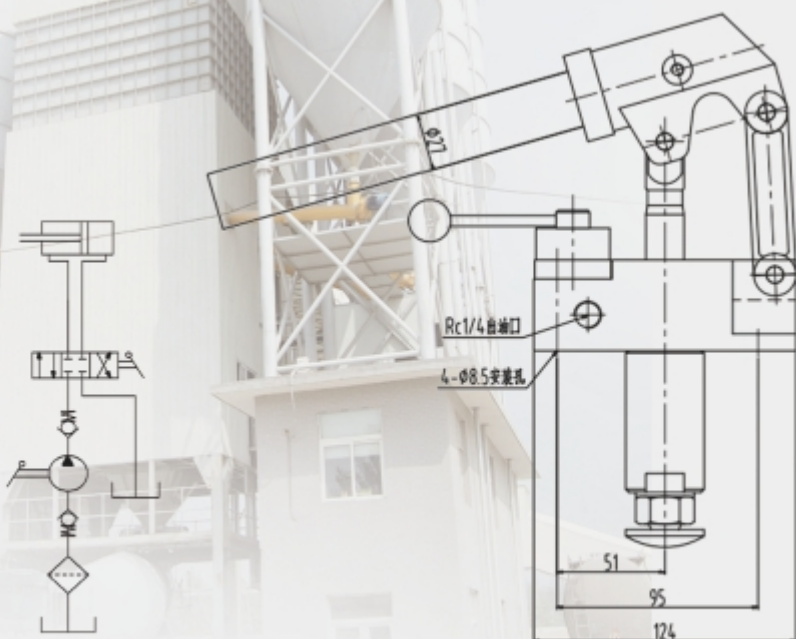
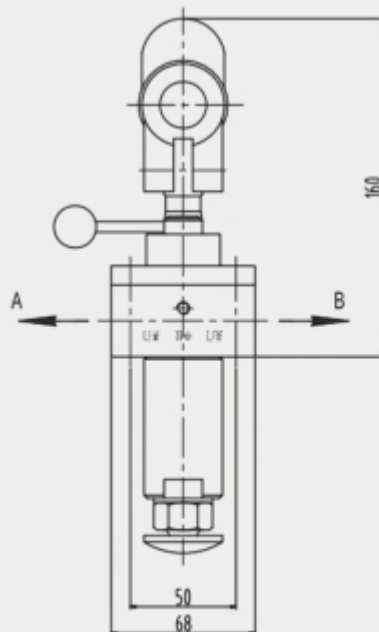
主要技术参数 Specification

额定压力 (Rated Pressure) : 150bar;
每次排量 (Discharge) : 25ml/次;
出油口螺纹 (Outlets) : Rc1/4;
环境温度 (Ambient Temperature) : -15°C—+55°C

订货代号 Ordering: 30057

MP泵

MP Pump



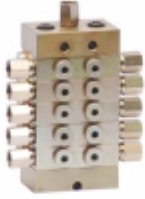
分配器 PRG Divider



概述 Description

递进式分配器是一种应用广泛的油量分配器，它可将定量的润滑介质，依次输送到各个润滑点上。与电动润滑泵组合成递进式系统，为润滑点提供有效的的润滑保障。递进式分配器根据结构和排量大小不同分类，常用的有分片式（1000型,2000型,3000型等），整体式（MVB型）。

The PRG divider is designed for various applications. It is usually connected with a lubricator to distribute a right quantity of grease to lube points. There are normally different dividers according to their structure, such as segment integrated divider (1000 divider, 2000 divider, 3000 divider), modular divider (MVB divider), etc.

产品图片	工作片规格	排量(ml)	最高压力	进油口	出油口	工作片尺寸	安装孔距
	1000-05T	0.08	16Mpa	Rp1/8	Rp1/8	54*32*14mm	19mm
	1000-05S	0.16					
	1000-10T	0.16					
	1000-10S	0.32					
	1000-15T	0.24					
	1000-15S	0.48					
	2000-10T	0.16	25Mpa	M12*1.5	M10*1	80*45*19mm	32mm
	2000-10S	0.32					
	2000-15T	0.24					
	2000-15S	0.48					
	2000-20T	0.32					
	2000-20S	0.64					
	2000-25T	0.40					
	2000-25S	0.80					
	2000-30T	0.48					
	2000-30S	0.96					
	2000-35T	0.56					
	2000-35S	1.12					
	3000-25T	0.40	25Mpa	Rp3/8	Rp1/4	128*70*28mm	47.6mm
	3000-25S	0.80					
	3000-50T	0.80					
	3000-50S	1.60					
	3000-75T	1.20					
	3000-75S	2.40					
	3000-100T	1.60					
	3000-100S	3.20					
	3000-125T	2.00					
	3000-125S	4.00					
	3000-150T	2.40					
	3000-150S	4.80					
	MVB0601	0.17	30Mpa	Rp1/8	M10*1	60*60*30	20mm
	MVB0801					60*75*30	
	MVB1001					60*90*30	
	MVB1201					60*105*30	

1000型递进式分配器

1. 片式结构, 包括首片, 尾片, 3-8个工作片组成, 可为2-16个润滑点提供润滑;
2. 工作片有多种排量规格可选, 0.08ml, 0.16ml, 0.24ml。可以自由组合;
3. 最大压力16MPa;
4. 尺寸小巧, 结构紧凑, 适用于小排量供油系统;
5. 适用介质: 润滑油 $\geq$ N68#, 润滑脂NLGI000#-2#;

订货代号: 58501-**

2000型递进式分配器

1. 片式结构, 包括首片, 尾片, 3-10个工作片组成, 可为2-20个润滑点提供润滑;
2. 工作片有多种排量规格可选, 0.16ml, 0.24ml, 0.32ml, 0.4ml, 0.48ml, 0.56ml。可以自由组合;
3. 最大压力25MPa;
4. 排量规格全, 可以灵活组合, 适用于中等排量要求, 且排量组合变化较多的润滑系统;
5. 适用介质: 润滑油 $\geq$ N68#, 润滑脂NLGI000#-2#;

订货代号: 58601-**

3000型递进式分配器

1. 片式结构, 包括首片, 尾片, 3-10个工作片组成, 可为2-20个润滑点提供润滑;
2. 工作片有多种排量规格可选, 0.4ml, 0.8ml, 1.2ml, 1.6ml, 2ml, 2.4ml, 3.2ml, 4.8ml。可以自由组合, 多用于润滑系统中作为一级分配器;
3. 最大压力25MPa;
4. 尺寸大, 排量规格大, 适用于大型设备, 尤其是与稀油润滑站组合使用的场合;
5. 适用介质: 润滑油 $\geq$ N68#, 润滑脂NLGI000#-2#;

订货代号: 58901-**

MVB递进分配器

1. 整体式模块结构, 耐压等级高;
2. 不采用非金属密封, 适用于高温, 极寒, 高湿等恶劣工况;
3. 易于监控, 可配备循环指示器或循环开关;
4. 适用介质: NLGI000#-2#;
5. 出油口数量为6、8、10、12四种规格, 每个出油口排量相同
6. 材料表面可以镀锌处理或锌镍合金处理

订货代号: 58701-**

注意: 当递进式分配器任意一个出油口发生堵塞时, 该分配器其余出油口均不能正常出油, 因此使用过程中不得随意增减润滑点数量。设计选型前, 请务必核实系统中润滑点的准确数量。



FDP分配器

FDP Divider



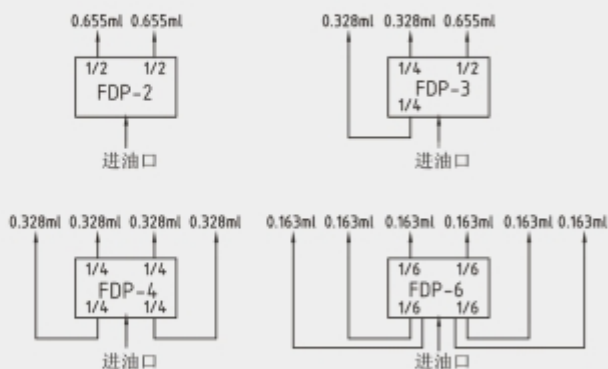
概述 Description

FDP分配器是一种独立、多出口的递进式分配阀。由两件阀体组成，可以提供2、3、4、6个出油口，具有排量精确、结构紧凑、安装简单，运行可靠等特点。通常用于装卸车、工程机械等底盘润滑。

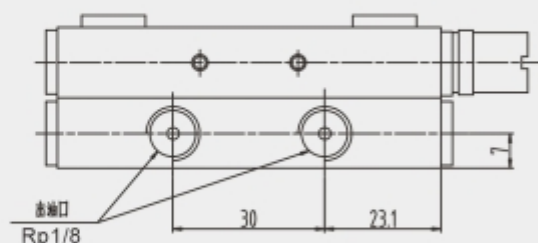
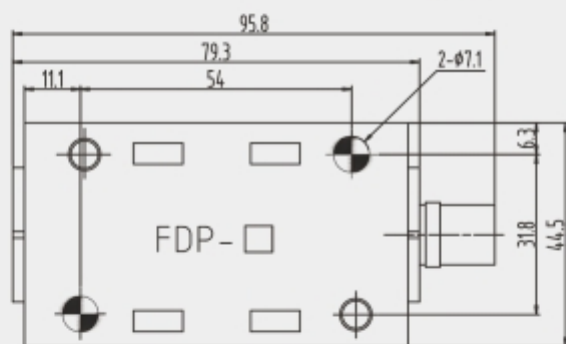
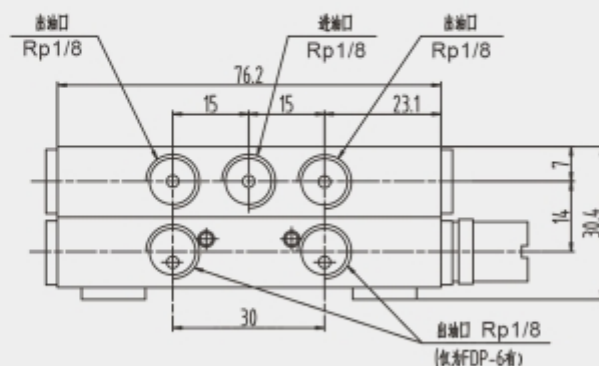
FDP is a special progressive divider for centralized lubrication. It consists of two segments, by which distribute the pressured grease into 2 or up to 6 parts to the lube points. It works in various applications due to its high efficient with compact size and precise dosing.

技术参数 Specification

型号 Model	排量 (ml/cyc) Discharge	出油口数量 Outlets	重量 (Kg) Weight
FDP-2	0.655	2	0.68
FDP-3	0.328/0.655	3	
FDP-4	0.328	4	
FDP-6	0.163	6	



外形尺寸 Dimensions



SOMA程控器

SOMA Programmer



概述 Description

SOMA系列程控器是我公司专门为各类润滑系统配套设计的电控产品，采用单片机控制。具有结构紧凑，操作简便，性能可靠，适用范围广等特点。广泛用于各集中润滑系统中。常用输入电压有24VDC, 220VAC, 380VAC等。

SOMA Programmers are designed especially for various centralized lubrication system. It is based on a MCU with good adjustability and high accuracy.

订货代号 Ordering

SOMA- ① ② ③ ④

① 表示电压参数:

A:380V; B:220V; C:110V; D:24V; E:12V;

② 表示特殊功能:

空白: 无记忆功能; R: 带记忆功能;

③④: 用2个字母组合表示用户特殊要求;

泵单元

Pump Unit



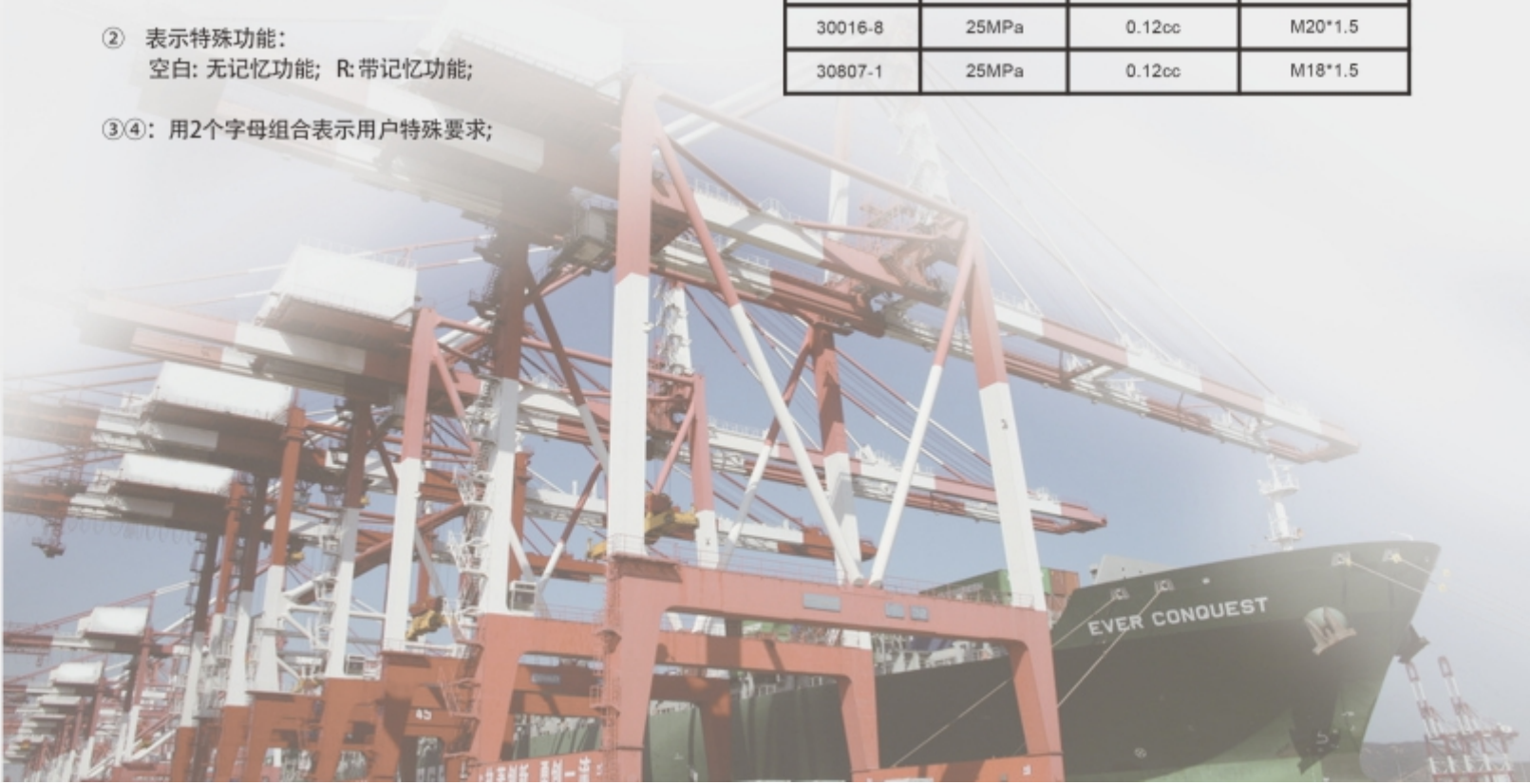
概述 Description

泵单元又称柱塞副，是电动油脂润滑泵的核心部件，采用轴承钢精密加工而成，配备一个内置单向阀。最高压力可达25MPa。最小配合间隙3-5 μm。额定排量0.12cc或0.18cc。

Pump unit is definitely a core part in a grease pump. It is made of special alloy with high precise grinding. It can build up high pressure to 25MPa, rated discharge is 0.12cc & 0.18cc per cycle.

订货代号 Ordering

订货代号 Order Code	最大压力 Max. Pressure	额定排量 Rated Discharge	连接螺纹 Screw
30016	25MPa	0.12cc	M22*1.5
30016-1	25MPa	0.18cc	M22*1.5
30016-8	25MPa	0.12cc	M20*1.5
30807-1	25MPa	0.12cc	M18*1.5



手动充脂器

Recharge Tool



PGF50

GF50

概述

手动充脂器是一种简易实用的加脂工具，主要用来把标准油桶中的润滑脂补充至各种润滑泵的贮油罐中。使用这种工具给润滑泵补脂，一方面可以有效避免因油脂中混入空气形成气泡而导致的泵空吸故障，另一方面，也能避免在补充油脂过程中，油脂受到外界杂质污染。

手动泵分为GF50型和PGF50型。后者采用杠杆结构，相比于前者，操作更加省力。两种充脂器，都标配有标准长度的软管以及与泵相连接的快插接头。如有特殊要求，请在订货时说明。

Description

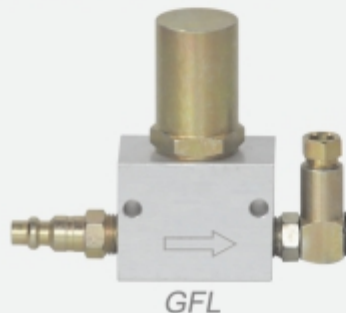
PGF50 and GF50 are special manual tools to refilling the lubricator reservoir. It is an economical way to recharge the reservoir without air bubble or contaminant mixed to the grease.

订货代号 Ordering

型号 Model	订货代号 Order Code	额定压力 Rated Pressure	排量 Discharge Volume	接口形式 Outlet	用脂范围 Grease Viscosity
GF50	56861	1MPa	50cc/min	R1/4	NLGI000-2#
GF50	56861-1			快插接头 Quick Fittings	
PGF50	56862			R1/4	
PGF50	56862-1			快插接头 Quick Fittings	

油脂过滤器

Grease Filter



GFL



ELS

概述

在集中润滑系统中，通常配置有一个或多个油脂过滤器，它能够有效地过滤掉润滑剂中的杂质或异物，既能保证润滑点得到清洁的润滑剂，也能避免润滑剂中的杂质或异物损坏系统中的各个元件。过滤器对维护系统正常稳定的工作，起着不可忽视的作用。

过滤器常常通过管路与油泵的出油口连接，有时也连接在油泵的补脂口。

根据结构和过滤精度不同，分为GFL型和ELS型。前者为铝合金外壳，网式滤芯，结构紧凑，应用广泛；后者为铸钢外壳，烧结滤芯，体积小，便于安装。

Description

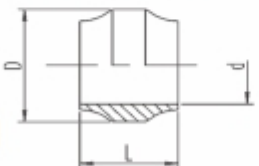
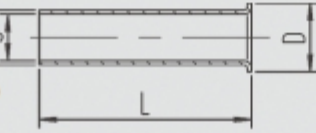
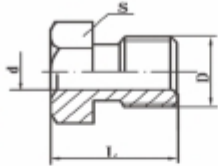
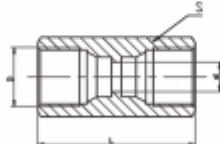
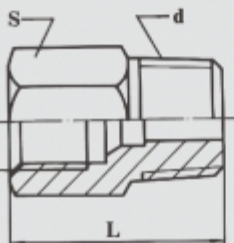
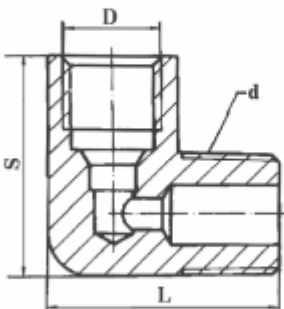
A grease filter is an important unit to purify the lubricant of whole system, by which the lube points get clean grease. At the same time, the pump unit, divider and other units in system are protected from contaminated grease damaging. The filters GFL and ELS have different accuracy, ELS is smaller and lower cost.

订货代号 Ordering

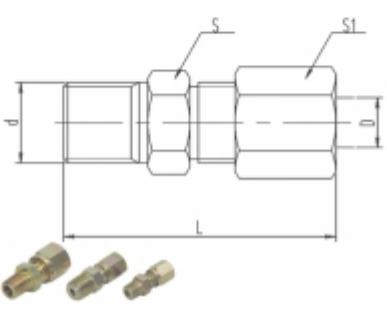
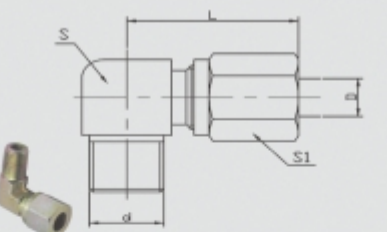
型号 Model	订货代号 Order Code	最大压力 Max. Pressure	过滤精度 Filter Accuracy	进油口螺纹 Inlet Screw	出油口螺纹 Outlet Screw	用脂范围 Grease Viscosity
GFL	59115	25MPa	100µm	Rp1/4	Rp1/4	NLGI000-2#
ELS	59109		150µm			

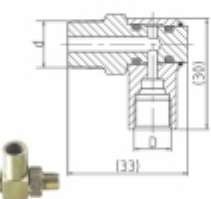
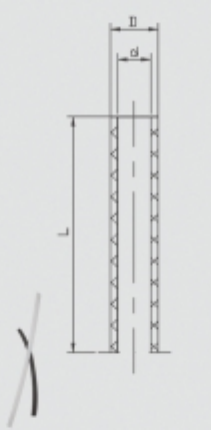


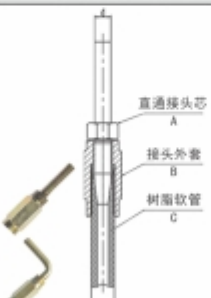
 管接件 Fittings

图例 illustration	名称 name	代号 Code	D	d	L	S
 	双锥 卡套 Sleeve	51103	Φ4.8	Φ3.1	4.5	
		51104	Φ6	Φ4.1	4.75	
		51106	Φ8	Φ6.1	6	
		51108	Φ10	Φ8.1	5.8	
		51110	Φ12	Φ10.1	6	
		51112	Φ14	Φ12.2	5.8	
 	油管 衬套 Liner	51201	Φ4	Φ3	15.5	Φ2.4
		51202	Φ3.8	Φ2.5	11	Φ1.9
		51203	Φ5	Φ4	15.5	Φ3.4
		51204	Φ8	Φ6	15.5	Φ5.0
		51205	Φ10	Φ7.5	16	Φ6.7
		51206	Φ12	Φ9	15	Φ7.5
 	油管 接头 Bush	51303	M8×1	Φ3.1	12	8
		51304	M8×1	Φ4.1	12	8
		51306	M10×1	Φ6.2	13.5	10
		51308	M12×1	Φ8.2	14	13
		51310	M16×1.5	Φ10.2	16	17
		51312	M18×1.5	Φ12.2	16	19
 	变径 接头 Convert Adapter	51601	M10×1	M8×1	25	12
		51602	M8×1	M10×1	25	12
		51603	M12×1	M10×1	26	14
		51604	M10×1	M12×1	26	14
 	管路 接头 Connect Adapter	51701	M8×1	Φ3.4	25	10
		51702	M10×1	Φ4	28	12
		51703	M12×1	Φ6	32	14
		51704	M16×1.5	Φ6.7	35	19
		51705	M18×1.5	Φ7.7	35	21
 	直通 接头 ST. Adapter	52201	M8×1	M6	21	11
		52202		M8×1	18	11
		52203		M10×1	18	11
		52204		R1/8	18	11
		52205		Z1/8	18	11
		52301	M10×1	R1/8	20	12
		52302		M10×1	20	12
		52303		Z1/8	20	12
		52304		Z1/4	20	14
		52305		R1/4	20	14
		52306		R3/8	22	19
		52401	M12×1	R1/8	25	16
		52402		Z1/8	25	16
		52403		R1/4	30	16
		52404		Z1/4	30	16
 	直角 接头 Elbow	53201	M8×1	M6	16	19×10
		53202		M8×1	19	19×10
		53203		M10×1	19	19×10
		53204		R1/8	19	19×10
		53205		Z1/8	19	19×10
		53301	M10×1	R1/8	20	20×12
		53302		M10×1	20	20×12
		53303		Z1/8	20	20×12
		53304		Z1/4	28	23×14
		53305		R1/4	28	23×14
		53401	M12×1	R1/8	25	29×17
		53402		Z1/8	25	29×17
		53403		R1/4	28	29×17
		53404		Z1/4	28	29×17

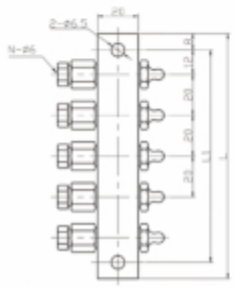
管接头 Fittings

图例 illustration	名称 name	代号 Code	D	d	L (mm)	S (mm)	S1 (mm)	备注
	卡套式 直通 接头 ST. Adapter	52601	Φ6	R1/8	30	11	12	钢件
		52602		M10×1	30	11	12	
		52603		R1/8	38	14	14	
		52604		R1/4	42	14	14	
		52605	Φ8	R1/8	40	13	17	
		52606		R1/4	42	14	17	
		52607		R3/8	43	17	17	
		52608	Φ10	R1/4	42	14	21	
		52609		R3/8	48	17	21	
	卡套式 直角 接头 Elbow	53601	Φ6	R1/8	26	11	12	钢件
		53602		M10×1	26	11	12	
		53603		R1/8	28	13	14	
		53604	Φ8	R1/8	28	13	14	
		53605		R1/4	38	14	17	
		53606		R1/4	42	17	21	
		53607	Φ10	R3/8	42	17	21	

图例 Illustration	名称 Name	订货代号 Ordering NO.	D	d	备注 Remark
	旋转接头 Banjo	30439-1	M10×1	R1/8	油管外径 hose dia 6mm
		30439-2	M10×1	R1/4	
		30439-3	M12×1	R1/8	油管外径 hose dia 8mm
		30439-4	M12×1	R1/4	
		30439-5	M10×1	M10×1	油管外径 hose dia 6mm
	尼龙管 Nylon	56102	Φ4	Φ2	Φ4*1
		56103	Φ4	Φ2.5	Φ4*0.75
		56104	Φ4	Φ3	Φ4*0.5
		56105	Φ6	Φ3	Φ6*1.5(黑色)
		56106	Φ6	Φ4	Φ6*1
		56107	Φ6	Φ4	Φ6*1(黑色)
		56108	Φ8	Φ6	Φ8*1
		56110	Φ10	Φ7.5	Φ10*1.25
	高压树脂软管 Polyurethane	56402	Φ10	Φ4	Φ10*Φ4
		56403	Φ8.6	Φ4.2	Φ8.6*Φ4.2
		56404	Φ11	Φ6	Φ11*Φ6

图例 Illustration	名称 Name	订货代号 Ordering NO.	d	D	零件A Part A	零件B Part B	零件C Part C
	软管接头芯组件 Hose adapter Assy	53821	Φ6	Φ8.6	53801-1	53811	56403
		53822	Φ6	Φ10	53801-1	53812	56402
		53825	Φ8	Φ11	53806	53813	56404
		53823	90°, Φ6	Φ8.6	53804	53811	56403
		53826	90°, Φ8	Φ11	53808	53813	56404
		53824	45°, Φ6	Φ8.6	53805	53811	56403
		53827	Φ10	Φ11	53807	53813	56404

管接件 Fittings

图例 Illustration	名称 Name	订货代号 Ordering NO.	连接螺纹	接管	备注 Remark
	直通快插接头	26006-1	R1/8	Φ6mm	
		26006-2	R1/4		
		26006-3	R1/8	Φ8mm	
		26006-4	R1/4		
	直角快插接头	26006-5	R1/8	Φ6mm	
		26006-6	R1/4		
		26006-7	R1/8	Φ8mm	
		26006-8	R1/4		
	黄油嘴 铰接接头	53721	R1/8	Φ6mm	卡套式
		53725			快插式
	加长黄油嘴 铰接接头	53721-1			卡套式
		53725-1			快插式
图例 Illustration	名称 Name	订货代号 Ordering NO.	L1	L	出油口数N
 	黄油嘴集成块	59012-2	N*20+4	(N+1)*20	2
		59012-3			3
		59012-4			4
		59012-5			5
		59012-6			6
图例 Illustration	名称 Name	订货代号 Ordering NO.	夹管数量	管径	备注 Remark
	双边单管夹	56542-1	1	Φ6mm	管夹规格 可定制
	双边双管夹	56542-2	2		
	双边三管夹	56542-3	3		
	双边单管夹	56543-1	1	Φ8mm	
	双边双管夹	56543-2	2		
	双边三管夹	56543-3	3		
	双边单管夹	56544-1	1	Φ10mm	
	双边双管夹	56544-2	2		
	双边三管夹	56544-3	3		

润滑系统管线安装及日常维护说明

系统管线安装

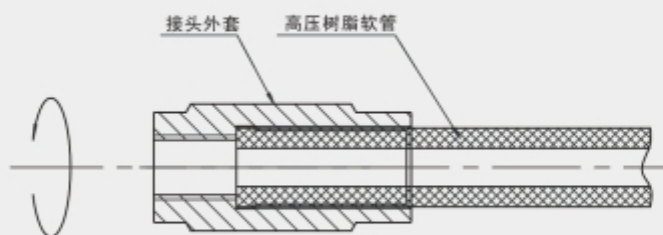
在多数工程机械设备中，润滑泵与分配器之间的主管路使用通径DN4，DN6的油管连接。分配器出口到润滑点之间的支管路，一般情况下用外径 $\phi 6$ 的油管连接。系统管线布置应注意以下几点：

- 1) 润滑泵（站）要安装在便于加油、观察和维护的地方。
- 2) 主管路和支管路应尽可能短。条件允许的情况下，分配器尽可能靠近润滑点安装。
- 3) 各管路及控制线路应连接定位可靠，在易碰撞和接触的部位应有保护措施。
- 4) 在靠近热源的地方对管路采取隔热保护措施。

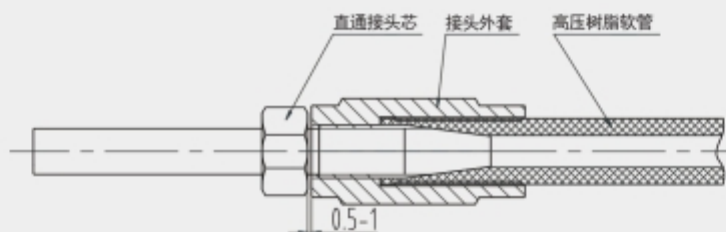
油管 and 接头附件的使用方法

◆ 高压树脂软管

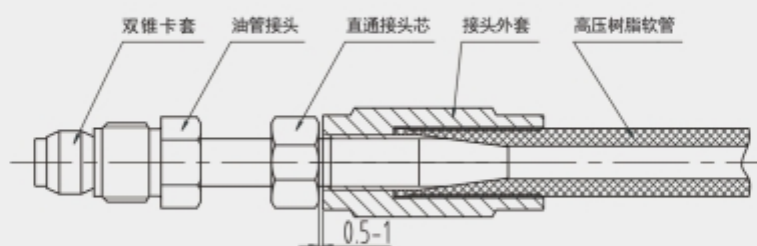
- 1) 将接头外套逆时针方向旋转，套在软管上，并尽力旋到底。为便于安装，可先在接头外套内螺纹或软管表面涂抹一层油或脂。



- 2) 把直通接头芯从接头外套的另一端顺时针旋入，二者之间留有1mm左右间隔，如图所示。为便于安装，可在接头芯前段表面沾一点油或脂。



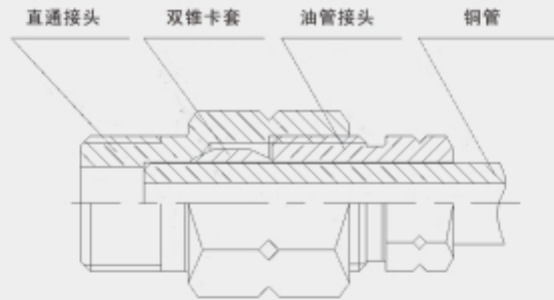
- 3) 软管两端接头装好后，确认软管未发生扭曲变形。如发现软管有变形，请切除变形部分的软管，并重复以上步骤正确安装。否则，当系统正常工作，油压升高时，软管会在变形处首先爆裂，即使系统压力远未达到软管标定的爆破压力值。



- 4) 管路接头组装完毕后，用吹气的方式检查管路是否畅通。

◆ 铜管或钢管

- 1) 用铜管割刀切割铜管，保证铜管端部垂直、平整、无毛刺；
- 2) 把油管接头及卡套顺序分别套在铜管上；
- 3) 把铜管垂直插入直通（直角）接头内，并与接头内的止口紧密接触；
- 4) 推入卡套，拧上油管接头。感觉油管接头着力后，将油管接头再拧入一圈至一圈半。



布置管线时，根据设备的结构要求，需使用管夹将管路固定在设备的机架、梁架或其他管路上，尽可能减少悬空管路，在有碰撞接触部位，应加以保护。

润滑系统调试

初次使用集中润滑系统前，需要对整个管路系统进行排气操作。请按照下列步骤进行系统调试：

- 1) 使用规定加油工具从指定的加油口，向润滑泵油罐内加注清洁的润滑油脂。
- 2) 松开分配器进油口管接头，启动润滑泵至管口有清洁的油脂输出。
- 3) 接上并拧紧分配器进油口管接头，同时松开各润滑点油口接头。启动润滑泵，直至各管口均有油脂流出。
- 4) 接上并拧紧各进油口管接头，启动润滑泵。观察润滑泵运行状况，检查各管路接头有无渗漏，并及时处理。
- 5) 观测润滑系统运行稳定后，关闭电源开关，停止工作。

注意：集中润滑系统为封闭式供油系统，故在安装和调试时必须注意各元件的清洁。异物和杂质将影响和损坏润滑泵及分配器。

日常维护小贴士

- 1) 在日常的使用中应定期检查润滑泵贮油量，及时加注清洁的润滑油脂。检查各输油管路有无破损，接头有无松动和渗漏现象并及时处理。
- 2) 应从指定的加脂口，向油罐内补充清洁的润滑油脂，尽量避免空气和异物混入油脂中。
- 3) 在设备大修或定期维护保养时，检查润滑点是否存在润滑不足或过量现象，如有应及时给予相应的调整。
- 4) 若设备长期不用，请将系统管路中的油脂清理干净，避免因油脂变质硬化堵塞润滑管路。

2016年11月第三版

Focus on Quality • Devote to Service



扫一扫获取名片

Pavee[®]

南京培菲机械有限公司

Nanjing Pavee Machinery Products Co., Ltd

地 址：南京市江宁区禄口工业园

Lukou Industrial Park, Jiangning, Nanjing

传 真：025-84155881

市场部：18018034449

客服部：18018034342

邮 箱：pflube@163.com

网 址：www.njpf.com.cn