

# 农业机械润滑系统

## 选型手册 LUBRICATION

## SYSTEM FOR AGRICULTURE MACHINERY



2023 V1.1

LUBRICATION SYSTEM  
FOR  
AGRICULTURE  
MACHINERY

烟台西索润滑技术有限公司

[www.cisolube.com](http://www.cisolube.com)

Yantai Ciso Lubrication Technology Co.,Ltd

Tel:400-800-9400

# 公司简介



## Company<sup>+</sup>

### Introduction

西索润滑技术有限公司，是一家专业研发、生产与销售集中润滑系统和液压设备的高新技术企业，公司生产的集中润滑系统具有稳定性高、可靠性强、密封性好、输出压力高等特点，现销售的产品和服务已覆盖石油化工、风力发电、工程机械、农业机械、轨道交通、医药等行业，是行业内领先的方案解决供应商。

公司秉承“诚信为本，质量第一，用户至上，不断创新”的理念，为客户提供A+的理想解决方案，来满足客户的不同需求，通过多年的研发及生产实践，从产品设计、配件选择、产品组装、成品测试及销售服务方面，保证产品品质。

# 资质证书

**质量管理体系认证证书**  
注册号: 064-22-Q-0152-R1-S

兹证明  
**烟台西索润滑技术有限公司**  
统一社会信用代码: 91370600MA5M6W907

注册地址: 山东省烟台市高新区三三路 30 号  
邮编: 264003  
生产/办公地址: 山东省烟台市牟平区城山街 329 号  
邮编: 264100

质量管理体系符合  
**GB/T19001-2016/ISO9001:2015**  
认证覆盖范围  
普通机械设备(润滑泵站、液压站)的设计、加工及  
所涉及的相关管理活动

发证日期: 2022 年 01 月 18 日 证书有效期: 2025 年 01 月 17 日

主任签字: 

注: 每年 01 月 17 日前进行年度审核, 审核合格证书继续有效。证书有效期满前 3 个月(提前 90 天, 即可)送审中心(网址: www.bqscc.net) 国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 上查询确认。本证书在国家认证认可监督管理委员会网站(www.cnca.gov.cn) 上公布。如有任何变更, 请及时通知本中心(电话: 010-64715159) 以便更新证书内容。

www.bqscc.net office@bqscc.net 010-64715159

**高新技术企业证书**

企业名称: 烟台西索润滑技术有限公司 证书编号: GR202137006965  
发证时间: 2021 年 12 月 10 日 有效期: 三年  
批准机关:



**MACHINERY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY**  
Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2006/42/EC Machinery Directive Annex VIII has been taken as references for these processes.  
Company Name : **Yantai CISO Lubrication Technology Co., Ltd**

Company Address : No.30, Chuangye Road, Gaoxin District, Yantai City, Shandong Province, China

Related Directives and Annex : **2006/42/EC Machinery Directive/Annex VIII**

Related Standards : **EN ISO 12100:2010; EN 60204-1:2018; EN 809:1998+A1:2009**

Product Name : **Electric lubrication pump**

Report No and Date : **EASY0322127M**

Product Brand/Model/Type : **GF-PLUS,GA,GW,GT-MAX,GP-212**

Certificate Number : **M.2023.204.CB9410**  
Initial Assessment Date : 23.08.2023  
Registration Date : 24.08.2023  
Relieve Date/No : -  
Expiry Date : **23.08.2028**

UDEM International Certification  
Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co.

The validity of the certificate can be checked through [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr). Upon completion of EC declaration of conformity it is the sole responsibility of the manufacturer. The certificate is the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above names are not to be used in any way on the certificate. The certificate only covers the production listed above and UDEM must be notified in case of any changes on the product(s).  
Address: M. Akbulut Mahallesi 2023 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Cankaya - Ankara - TURKEY  
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76  
E-mail: [info@udem.com.tr](mailto:info@udem.com.tr) www.udem.com.tr

**MACHINERY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY**  
Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2006/42/EC Machinery Directive Annex VIII has been taken as references for these processes.  
Company Name : **Yantai CISO Lubrication Technology Co., Ltd**

Company Address : No.30, Chuangye Road, Gaoxin District, Yantai City, Shandong Province, China

Related Directives and Annex : **2006/42/EC Machinery Directive/Annex VIII**

Related Standards : **EN ISO 12100:2010; EN 60204-1:2018; EN 809:1998+A1:2009**

Product Name : **Mechanical drive lubrication pump**

Report No and Date : **EASY0322128M**

Product Brand/Model/Type : **P.MW,P.MM,P.MN**

Certificate Number : **M.2023.204.CB9412**  
Initial Assessment Date : 23.08.2023  
Registration Date : 24.08.2023  
Relieve Date/No : -  
Expiry Date : **23.08.2028**

UDEM International Certification  
Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co.

The validity of the certificate can be checked through [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr). Upon completion of EC declaration of conformity it is the sole responsibility of the manufacturer. The certificate is the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above names are not to be used in any way on the certificate. The certificate only covers the production listed above and UDEM must be notified in case of any changes on the product(s).  
Address: M. Akbulut Mahallesi 2023 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Cankaya - Ankara - TURKEY  
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76  
E-mail: [info@udem.com.tr](mailto:info@udem.com.tr) www.udem.com.tr

**MACHINERY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY**  
Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2006/42/EC Machinery Directive Annex VIII has been taken as references for these processes.  
Company Name : **Yantai CISO Lubrication Technology Co., Ltd**

Company Address : No.30, Chuangye Road, Gaoxin District, Yantai City, Shandong Province, China

Related Directives and Annex : **2006/42/EC Machinery Directive/Annex VIII**

Related Standards : **EN ISO 12100:2010; EN 60204-1:2018**

Product Name : **Distributor**

Report No and Date : **EASY0322129M**

Product Brand/Model/Type : **DSP,DSPP,DSG,DSL**

Certificate Number : **M.2023.204.CB9411**  
Initial Assessment Date : 23.08.2023  
Registration Date : 24.08.2023  
Relieve Date/No : -  
Expiry Date : **23.08.2028**

UDEM International Certification  
Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co.

The validity of the certificate can be checked through [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr). Upon completion of EC declaration of conformity it is the sole responsibility of the manufacturer. The certificate is the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above names are not to be used in any way on the certificate. The certificate only covers the production listed above and UDEM must be notified in case of any changes on the product(s).  
Address: M. Akbulut Mahallesi 2023 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Cankaya - Ankara - TURKEY  
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76  
E-mail: [info@udem.com.tr](mailto:info@udem.com.tr) www.udem.com.tr

# 目录

## CONTENTS<sup>+</sup>

---

油脂润滑系统 .....	1-38
系统主要部件 .....	1
GT 电动润滑泵 .....	2
GM小体积电动润滑泵 .....	8
GW 电动润滑泵 .....	12
VSP递进式分配器 .....	16
DSS递进式分配器 .....	20
DSP递进式分配器 .....	24
VB递进式分配器 .....	32
手动集中润滑系统 .....	36
产品应用案例 .....	37
稀油链条润滑系统 .....	39-50
系统主要部件 .....	39
PMV多线链条润滑泵 .....	40
PMM链条润滑系统 .....	46
PMN链条润滑系统 .....	48
产品应用案例 .....	50
润滑系统配件 .....	51-68
油脂润滑系统配件 .....	51
链条润滑系统配件 .....	64

# 油脂润滑系统

油脂润滑系统主要分为两种，一是电动集中润滑系统，二是手动集中润滑系统。两种系统最大的区别是电动系统自动化程度更高，且可以实现检测功能。



GT 润滑泵



- 电动高压、最高35Mpa
- 可同时输出5路
- 可配备控制器
- 可以输送Oil-NLGI2#油脂
- 泵体坚固，防紫外线设计

- 电动高压、最高25Mpa
- 可同时输出5路
- 可配备控制器
- 递进式和容积式都可兼顾
- 安装尺寸更小
- 泵体坚固，防紫外线设计

GM 润滑泵



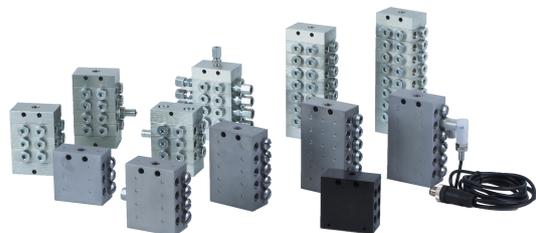
GW 润滑泵



- 顶部开盖设计，方便注油
- 电动高压、最高35Mpa
- 可同时输出5路
- 可配备控制器
- 可以输送Oil-NLGI2#油脂
- 泵体坚固，防紫外线设计

递进式分配器

泵使润滑剂从主管路，流向各级递进式分配器，“递进式”的输送到各个润滑点。递进式分配器的工作循环由目视或者电子控制系统来监控





# GT

## 电动润滑泵

- 可输送稀油和油脂
- 多样的补脂方式
- 强大的集中控制系统
- 多种电压可选

## 泵体坚固，功能强大

### 先进的设计和解决方案

GT 是一款高压柱塞泵，最多可配五个泵元件。其设计特别适用于递进或者单线系统，可同时给五个独立线路润滑，出口可合并增加排量。

特殊的本体材料，达到非常优异的抗震功能。

特别的泵罐设计，易于观察油位并能有效阻隔紫外线照射，防止润滑油变质。具备低液位内部报警，带闪烁蜂鸣。也可以选择信号输出。



### 具备两种型号模式

**标准：**由外部PLC管理。不带内置控制单元，因此是润滑系统中更加经济的解决方案。

**自动：**带集成控制系统，可本地设置运行时间。配备本地运行及报警指示灯，报警带蜂鸣，提供低液位及脉冲报警，可与分配元件的监控器组合成一套完美的运行系统。

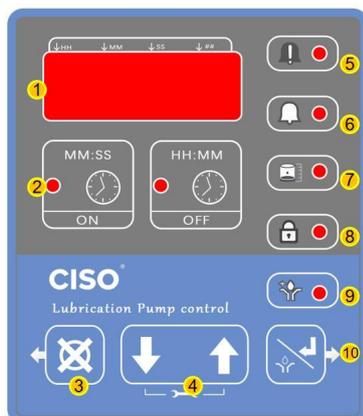
## 特性

- 可以输送稀油和油脂
- 容积: 2L、4L、6L、8L、12L
- 电压: 12VDC、24VDC、220V、380V
- 多样的补脂方式
- 强大的集中控制系统
- CE认证
- 外观专利
- IP65

## 产品应用

- 工程机械
- 农业机械
- 风电设备
- 压力机
- 矿山设备
- 船舶海洋
- 食品饮料
- 纺织设备

### 控制系统操作说明



- 1 易于读数的LED显示屏
- 2 清晰易辨的开/关指示
- 3 向位、复位功能
- 4 易于使用的导航键
- 5 润滑系统关机报警信号
- 6 润滑系统关机前的预警关机信号
- 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 向右、手动运行、回车功能

同时按住“↑” + “↓” 3 秒钟即可进入设置模式。按 “” 进入翻页浏览

设置运行时间

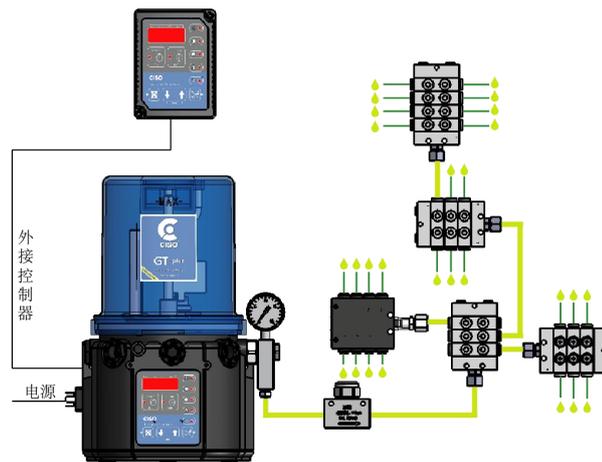
• 与 ON (运行) 部分时钟相邻的LED 点亮, 表示您正在设置开机时间参数。可按“↑”或“↓”调整时间。时间可设为分钟和秒 (MM: SS)

设置关机时间

• 与 OFF (关机) 部分时钟相邻的LED 点亮, 表示您正在设置关机时间参数。可按“↑”或“↓”调整时间。关机时间设为小时和分钟 (HH: MM)

按  键运行

系统案例



规格型号

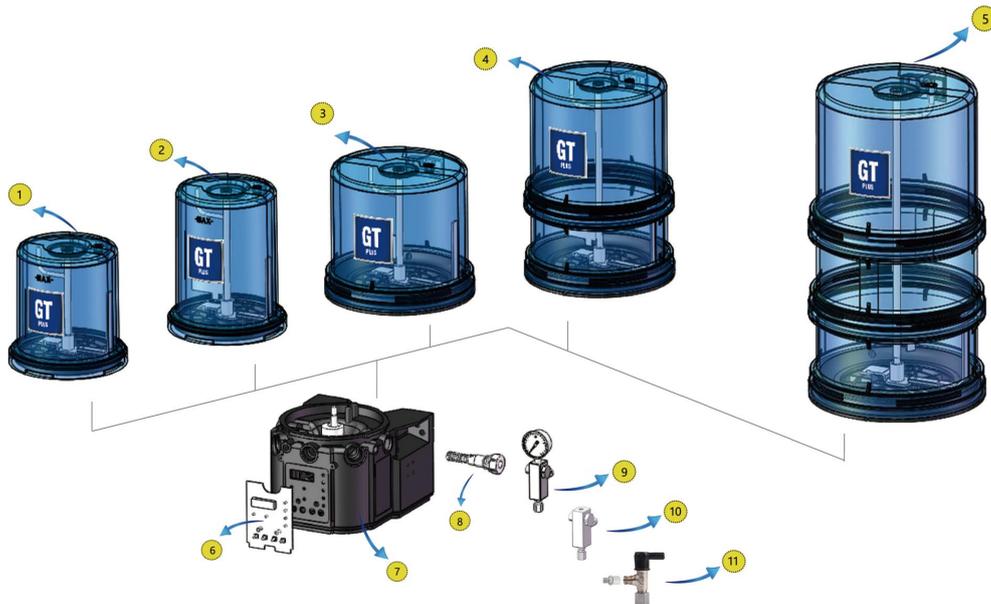
名称	型号	容积	电压	控制方式
GT润滑泵	20D221	2L	12V	带控制器
GT润滑泵	20D241	2L	24V	带控制器
GT润滑泵	20D421	4L	12V	带控制器
GT润滑泵	20D441	4L	24V	带控制器
GT润滑泵	20D226	2L	12V	不带控制
GT润滑泵	20D246	2L	24V	不带控制
GT润滑泵	20D426	4L	12V	不带控制
GT润滑泵	20D446	4L	24V	不带控制

\* 详细选型, 请参照本样册第7页“订购信息”

## 基本技术参数

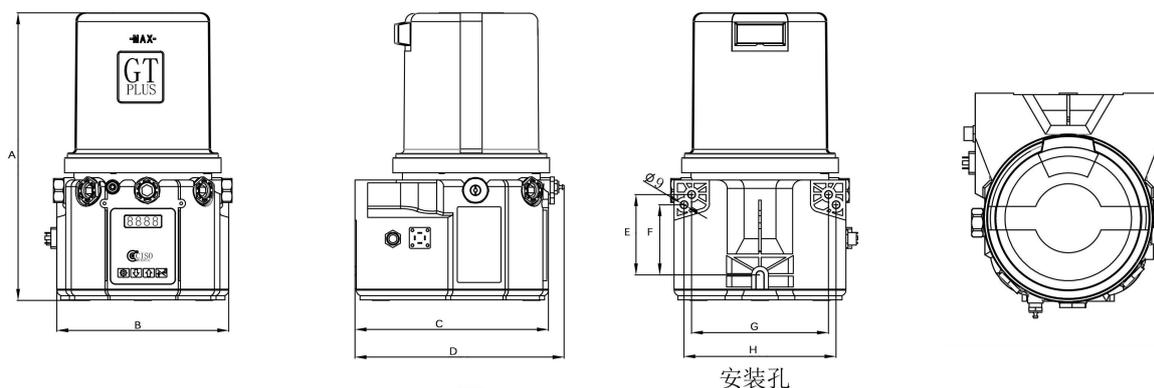
泵输出单元	最多5出口
出口螺纹	G1/4
额定流量	2ml、3ml、4ml/min
运行压力	35MPa Max
油箱容积	2、4、6、8、12L
润滑剂	OIL、000、00、0、1、2
使用温度	-40-90°C

## 部件名称



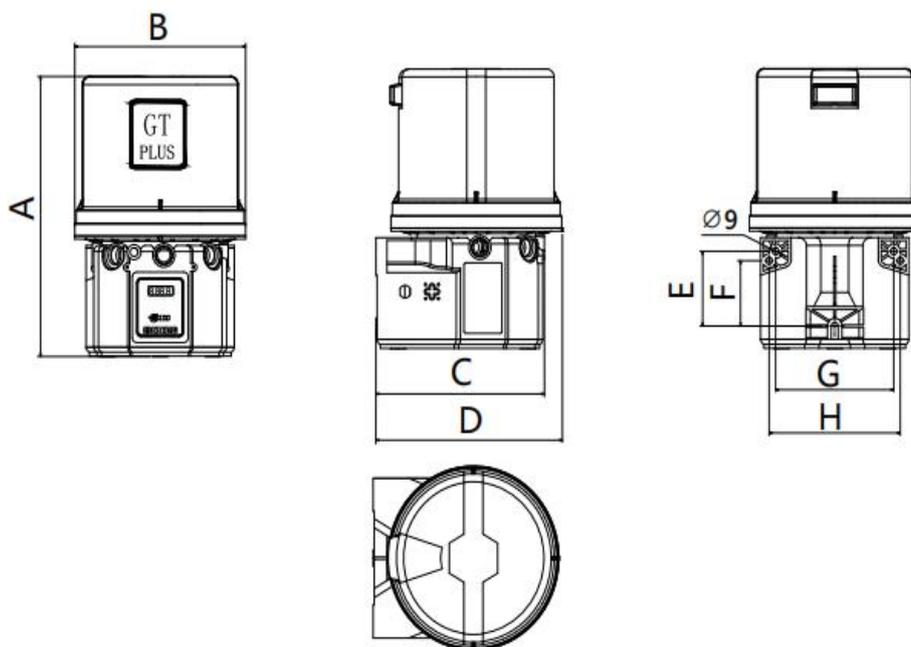
序号	部件名称	序号	部件名称
1	2L泵罐	7	泵底座
2	4L泵罐	8	GT 泵柱塞
3	6L泵罐	9	泵出口组件 (带压力表)
4	8L泵罐	10	泵出口组件 (不带压力表)
5	12L泵罐	11	安全阀
6	控制面板	-	-

2L&4L 安装尺寸 (单位: mm)



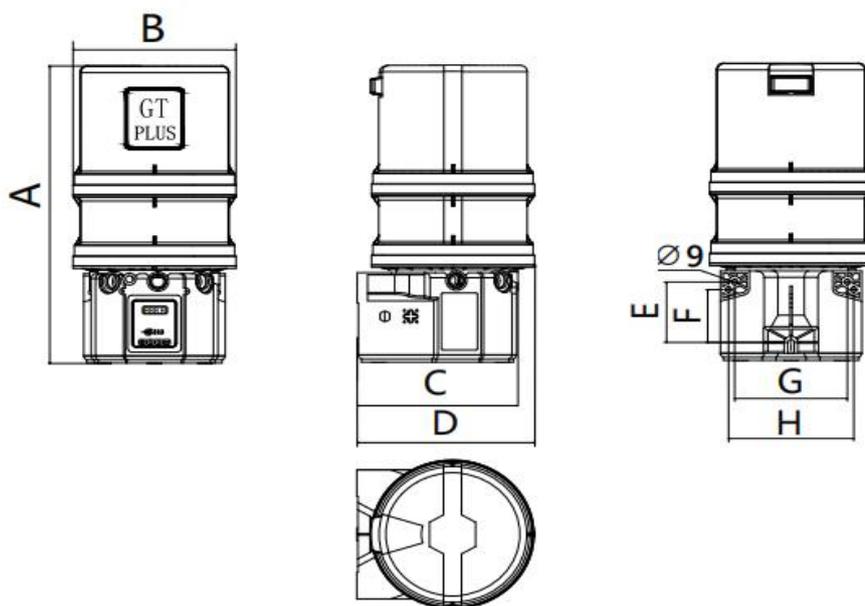
油箱	A	B	C	D	E	F	G	H
2L	338	204	231.5	248	95.5	83.5	162.5	180
4L	378	204	231.5	248	95.5	83.5	162.5	180

6L 安装尺寸 (单位: mm)



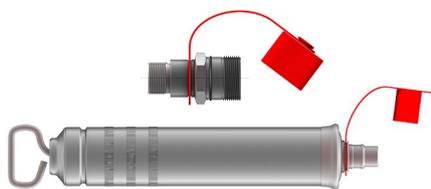
油箱	A	B	C	D	E	F	G	H
6L	358	235	231.5	256.5	95.5	83.5	162.5	180

## 8L&amp;12L 安装尺寸 (单位: mm)



油箱	A	B	C	D	E	F	G	H
8L	471	235	231.5	256.5	95.5	83.5	162.5	180.5
12L	585	235	231.5	256.5	95.5	83.5	162.5	180.5

## 前端补脂枪套件

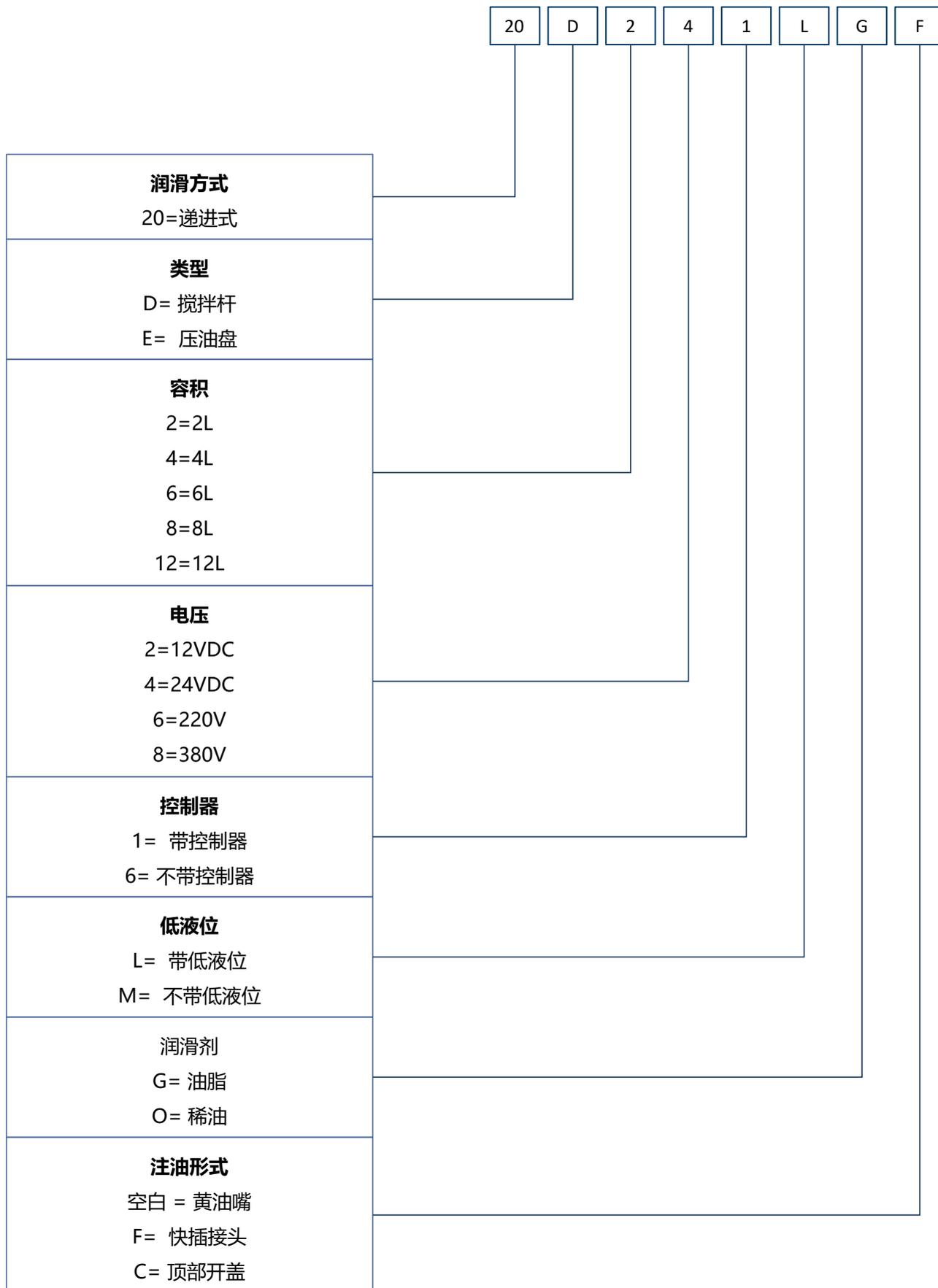


名称	型号	油脂接头
补脂枪 套件	MG500	普通接头
补脂枪 套件	MG500-C	带止回阀接头



名称	型号	适用油桶
压油盘	95660C	16KG

产品选型





**GM**

**Lube Master**

[www.cisolube.com](http://www.cisolube.com)

**GM**

**电动润滑泵**

- 体积更精巧
- 可输送稀油和油脂
- 多样的补脂方式
- 强大的集中控制系统
- 多种电压可选

## 体积小，大性能



### 先进的设计和解决方案

GM是一款高压柱塞泵，最多可配5个泵元件。其尺寸特别适用于狭小空间安装。用于递进或者单线系统，可同时给五个独立线路润滑，出口可合并增加排量，特殊的本体材料，达到非常优异的抗震功能。

特别的泵罐设计，易于观察油位并有效阻隔紫外线照射，防止润滑油变质。

具备低液位内部报警，带闪烁蜂鸣。也可以选择信号输出。

### 具备两种型号模式

**标准：**由外部PLC管理。不带内置控制单元，因此是润滑系统中更加经济的解决方案。

**自动：**带集成控制系统，可本地设置运行时间。配备本地运行及报警指示灯，报警带蜂鸣，提供低液位及脉冲报警，可与分配元件的监控器组合成一套完美的运行系统。

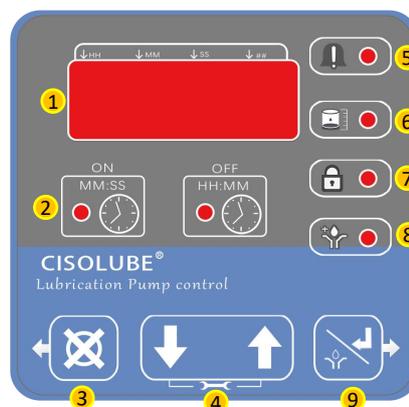
## 特性

- 可以输送稀油和油脂
- 容积：1.5L、2L、4L
- 电压：12VDC、24VDC、220VAC
- 多样的补脂方式
- 强大的集中控制系统
- CE认证
- 外观专利
- IP65

## 产品应用

- 农业机械
- 压力机
- 食品饮料
- 风电设备
- 工程机械
- 矿山设备
- 纺织设备
- 船舶海洋

### 控制系统操作说明

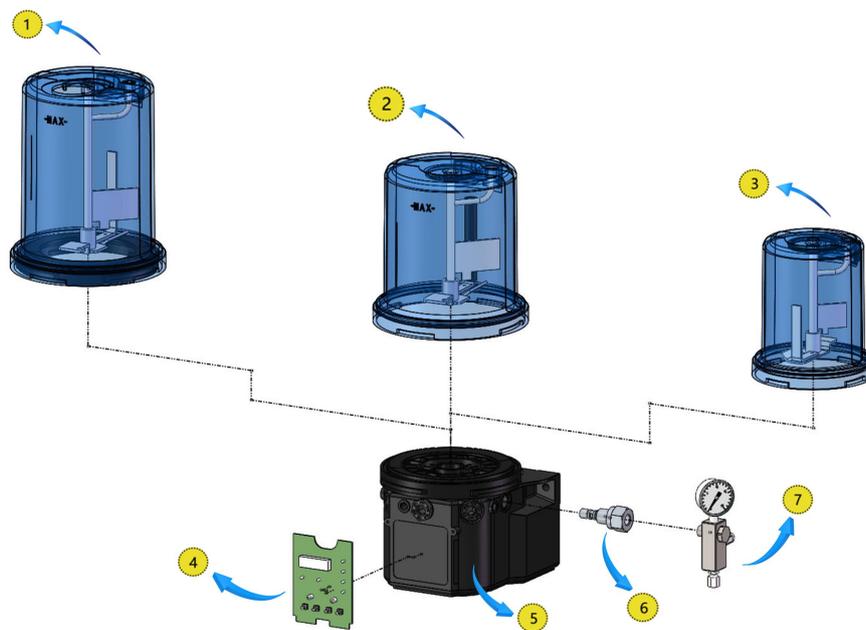


- 1 易于读数的LED显示屏
- 2 清晰易辨的开/关指示
- 3 向左、复位功能
- 4 易于使用的导航键
- 5 润滑系统关机报警信号
- 6 低液位指示
- 7 控制装置访问受密码保护
- 8 预润滑功能
- 9 向右、手动运行、回车功能

## 基本技术参数

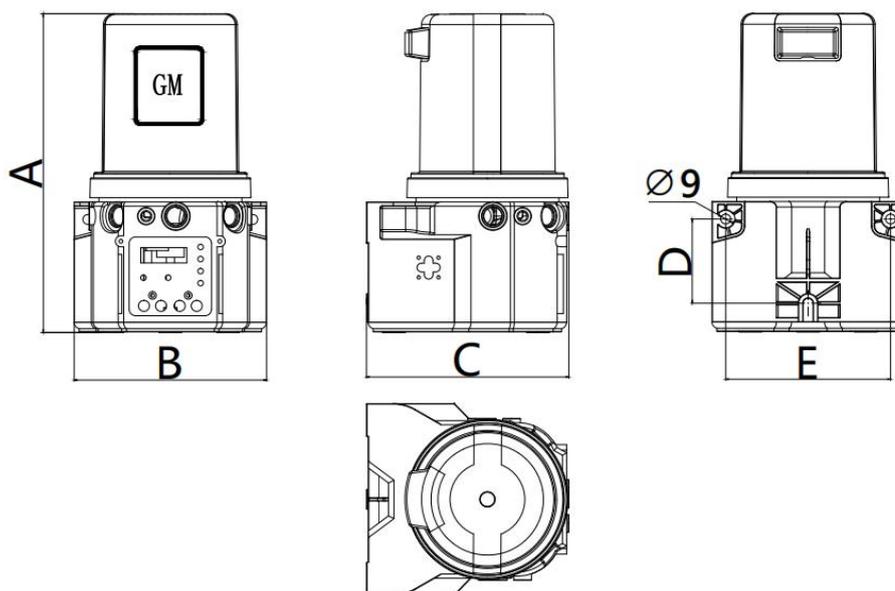
泵输出单元	最多5出口
出口螺纹	G1/4
运行压力	25MPa Max
油箱容积	1.5、2、4L
润滑剂	OIL、000、00、0、1、2
使用温度	-40-90℃

## 部件组成



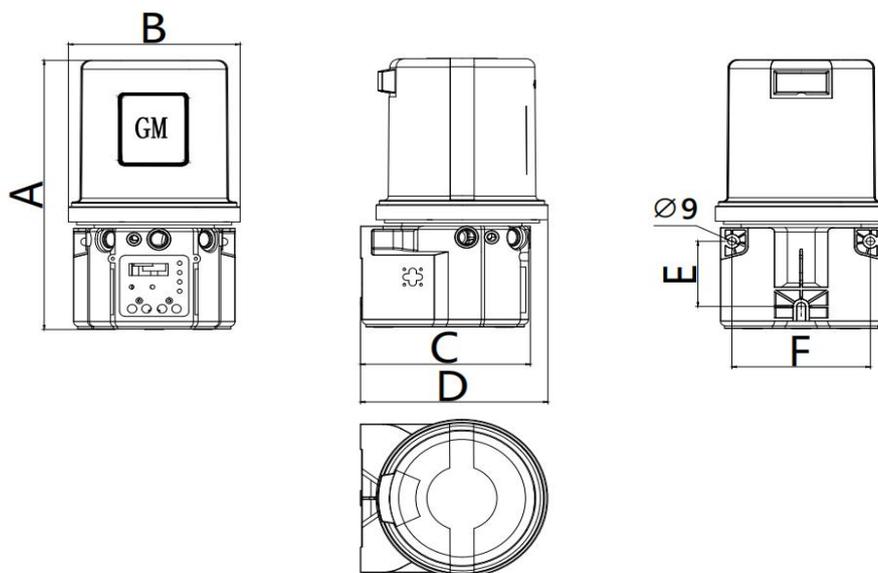
序号	部件名称	序号	部件名称
1	4L 油箱	5	泵底座
2	2L 油箱	6	GM柱塞副
3	1.5L 油箱	7	出口安全阀组件
4	控制板	-	-

1.5L 安装尺寸 (单位: mm)



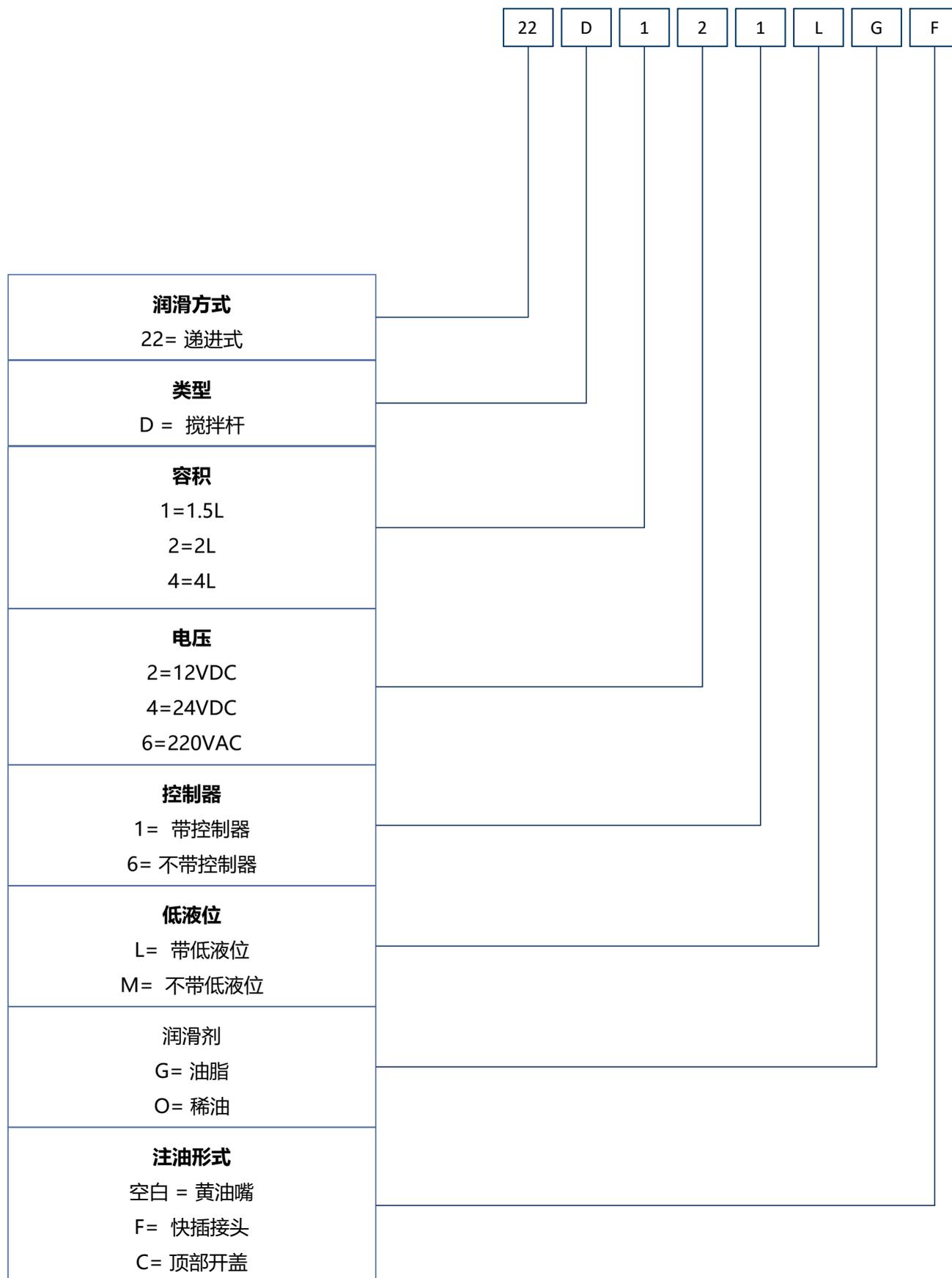
容积	A	B	C	D	E
1.5L	292	175	184	77	150

2L&4L 安装尺寸 (单位: mm)



容积	A	B	C	D	E	F
2L	314	186	184	203	77	150
4L	354	186	184	203	77	150

## 产品选型





# GW 电动润滑泵

- 顶部开盖
- 可输送稀油和油脂
- 多样的补脂方式
- 强大的集中控制系统
- 多种电压可选



## 顶部开盖设计，注油更加方便快捷

### 先进的设计和解决方案

GW是一款高压柱塞泵，最多可配五个泵元件。其设计特别适用于递进或者单线系统，可同时给五个独立线路润滑，出口可合并增加排量，特殊的本体材料，达到非常优异的抗震功能。特别的泵罐设计，易于观察油位并能有效阻隔紫外线照射，防止润滑油变质具备低液位内部报警，带闪烁蜂鸣，也可以选择信号输出。

### 具备两种型号模式

**标准：**由外部PLC管理。不带内置控制单元，因此是润滑系统中更加经济的解决方案。

**自动：**带集成控制系统，可本地设置运行时间。配备本地运行及报警指示灯，报警带蜂鸣，提供低液位及脉冲报警，可与分配元件的监控器组合成一套完美的运行系统。

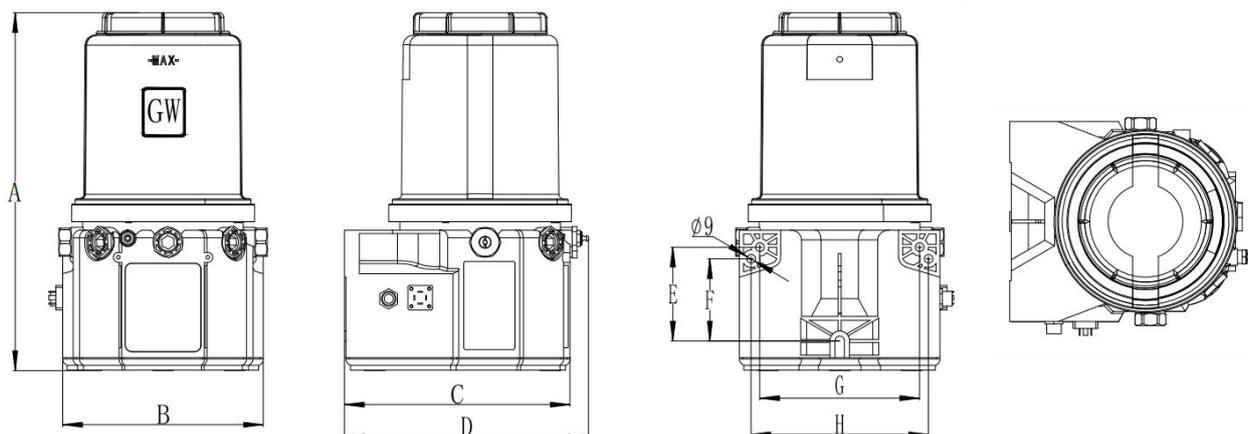
## 特性

- 顶部开盖
- 容积：2L、6L、8L、12L
- 电压：12VDC、24VDC、220V、380V
- 可输送稀油和油脂
- 多样的补脂方式
- 强大的集中控制系统
- CE认证
- 外观专利
- IP65

### 基本技术参数

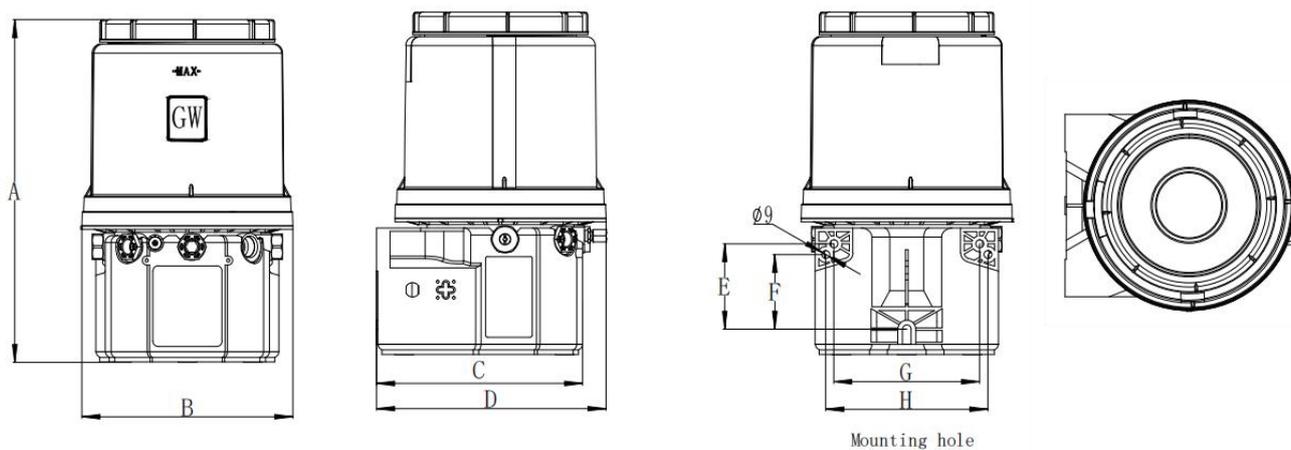
基本技术参数	
泵输出单元	最多5出口
出口螺纹	G1/4
额定流量	2ml、3ml、4ml/min
运行压力	Max. 35MPa
油箱容积	2、6、8、12L
润滑剂	OIL、000、00、0、1、2
使用温度	-40 - 90°C

2L 安装尺寸 (单位: mm)



容积	A	B	C	D	E	F	G	H
2L	365	204	231.5	248	95.5	83.5	162.5	180.5

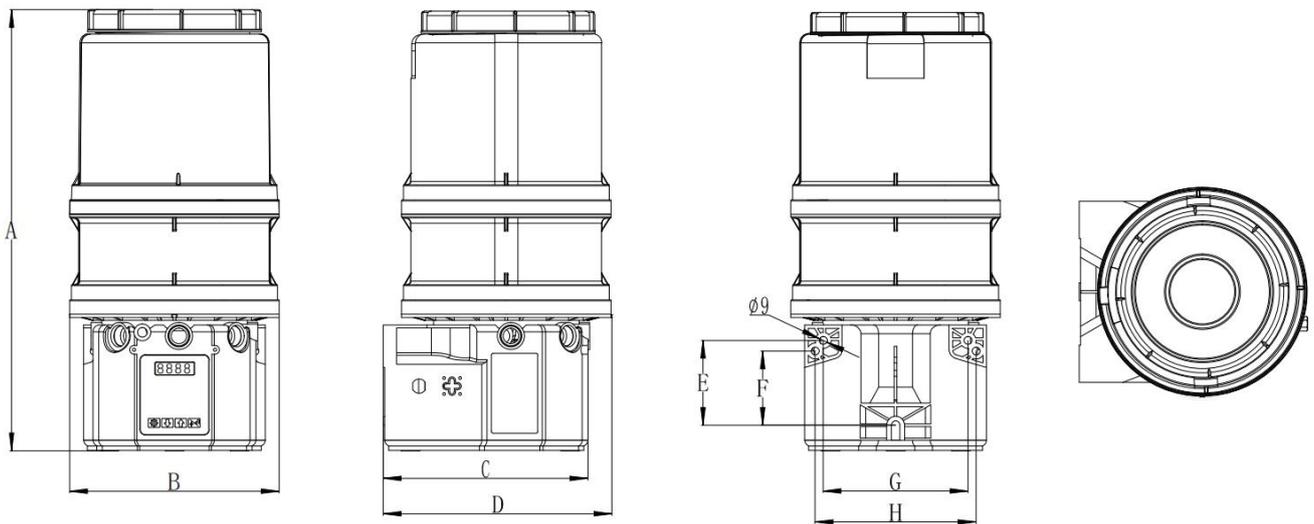
6L 安装尺寸 (单位: mm)



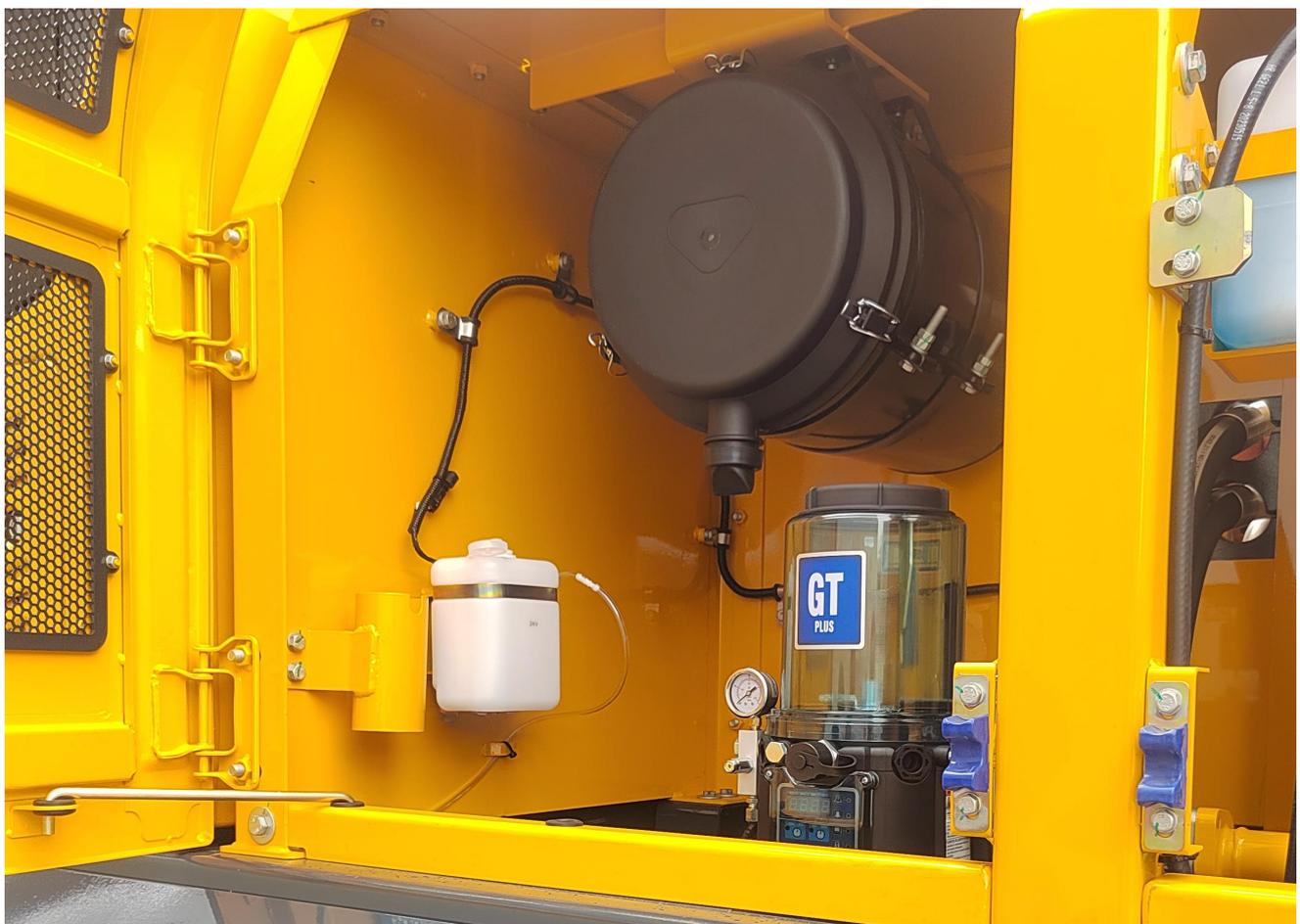
容积	A	B	C	D	E	F	G	H
6L	385	235	231.5	255.5	95.5	83.5	162.5	180.5



8L 安装尺寸 (单位: mm)



容积	A	B	C	D	E	F	G	H
8L	498	235	231.5	255.5	95.5	83.5	162.5	180.5

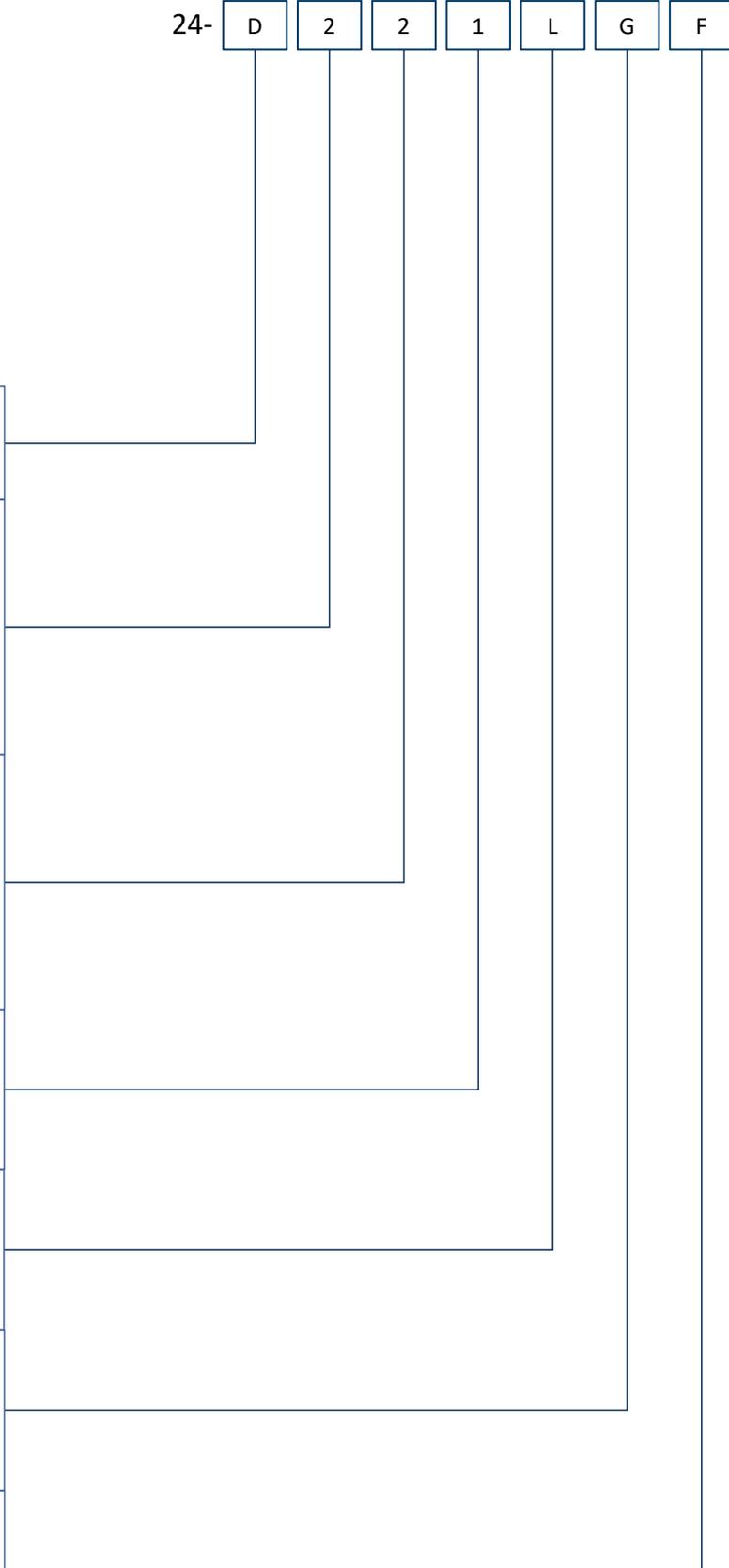


产品选型



24- D 2 2 1 L G F

<p><b>类型</b></p> <p>D = 搅拌杆</p>
<p><b>容积</b></p> <p>2 = 2L</p> <p>6 = 6L</p> <p>8 = 8L</p> <p>12 = 12L</p>
<p><b>电压</b></p> <p>2 = 12VDC</p> <p>4 = 24VDC</p> <p>6 = 220VAC</p> <p>8 = 380VAC</p>
<p><b>控制器</b></p> <p>1 = 带控制</p> <p>6 = 不带控制</p>
<p><b>低液位</b></p> <p>L = 带低液位</p> <p>M = 不带低液位</p>
<p><b>润滑剂</b></p> <p>G = 油脂</p> <p>O = 稀油</p>
<p><b>补脂形式</b></p> <p>空白 = 黄油嘴</p> <p>F = 快插接头</p>



# VSP

# 分配器

VSP 模块化分配器  
排量精准

最大压力 25Mpa



# VSP模块化递进分配器

西索VSP 模块化分配器能够保证精确的润滑，并且适用于各种苛刻工况，是一款完美的润滑剂分配解决方案

分配器分为两个主要部件：

- 底板 (至少由三个元件构成)
- 工作片 (有单出口和双出口版本)

为了最大化设备的性能，可以使用电子监控元件来检测系统是否发生故障或受阻。

由于系统具有良好的模块化性质，因此能够很方便地进行扩展，更改分配器元件时也不需要拆解润滑管路，确保了更快的相应速度和更低的维护成本。分配器的模块化能够根据设备的需要对润滑点进行分组。

**典型应用：**汽车、工业设备、风电、工程机械等

模块式整体提供、为客户节约装配时间可以选配材质为不锈钢材质的分配阀

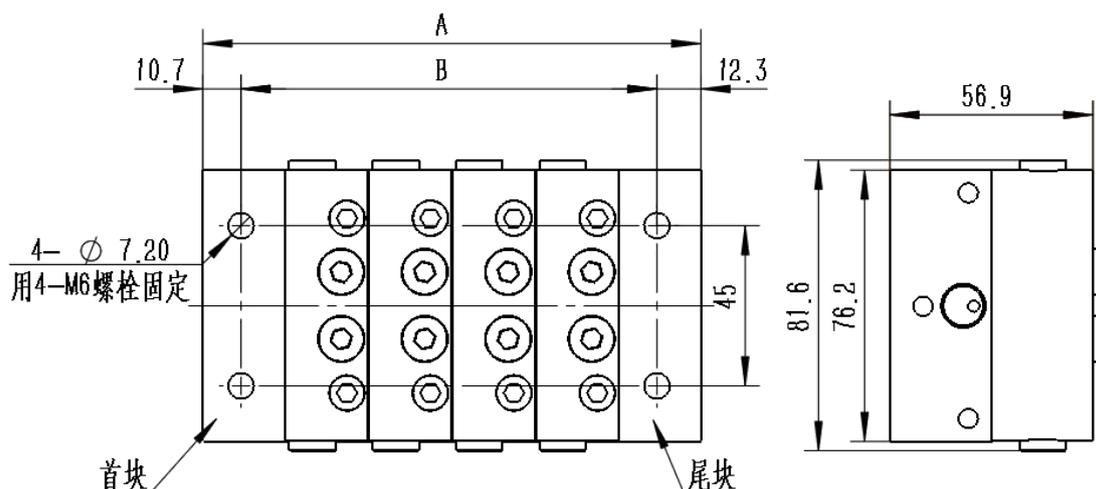


## 特性

- 三种螺纹可选：R, NPT, BSPP
- 采用了碳钢镀锌镍不锈钢316L材料，具备优秀的耐腐蚀能力
- 适用于Oil-NLGI 2#润滑脂
- 密封采用FKM材质
- CE认证

基本技术参数	
最大工作压力	250 Bar, 3625 psi
标准排量	0.08 ~ 1.3ml/cyc
润滑剂	Oil-NLGI 2#
工作环境温度	- 30°C ~ 150°C
带循环指示器最大循环速度	60cyc/min
每组分配阀可供润滑点数	3~22点

## 产品选型



工作片数	A(mm)	B(mm)	工作片数	A(mm)	B(mm)
3	116.8	91.4	6	188	160
4	127	114.3	7	210.8	185.4
5	162.6	137.2	8	233.7	208.3

注：上表中A、B是理论值，由于分配器累积装配误差的影响，可能会与实物有误差。

## 订购信息：

VSP底板型号 包含进口、中间块、尾块、连接杆和螺母

项目	最大出口数量	阀块数量	型号		尺寸 (仅供参考)	
			R 螺纹	G 螺纹	A	B
2/3/4/5/6	6	3	56R03	56G03	4.6in (116.8mm)	3.6in (91.4mm)
	8	4	56R04	56G04	5.0in (127.0mm)	4.5in (114.3mm)
	10	5	56R05	56G05	6.4in (162.6mm)	5.4in (137.2mm)
	12	6	56R06	56G06	7.4in (188.0mm)	6.3in (160.0mm)
	14	7	56R07	56G07	8.3in (210.8mm)	7.3in (185.4mm)
	16	8	56R08	56G08	9.2in (233.7mm)	8.2in (208.3mm)

如需订购316L不锈钢材质，请在订购号加后缀-SS

VSP分配阀型号

VSP阀工作阀块 (必须以5的倍数订购)

出口	工作片	每个出口的输出量, in <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	型号		
			标准阀块	带循环销 - 右	带循环销 - 左
单出口	VSP-5S	0.010 (0.16)	61911	不适用	
	VSP-10S	0.020 (0.33)	61912		
	VSP-15S	0.030 (0.49)	61913		
	VSP-20S	0.040 (0.66)	61914	61914RD	61914LD
	VSP-25S	0.050 (0.82)	61915	61915RD	61915LD
	VSP-30S	0.060 (0.98)	61916	61916RD	61916LD
	VSP-35S	0.070 (1.15)	61917	61917RD	61917LD
	VSP-40S	0.080 (1.31)	61918	61918RD	61918LD
双出口	VSP-5T	0.005 (0.08)	61919	不适用	
	VSP-10T	0.010 (0.16)	61920		
	VSP-15T	0.015 (0.26)	61921		
	VSP-20T	0.020 (0.33)	61922	61922RD	61922LD
	VSP-25T	0.025 (0.41)	61923	61923RD	61923LD
	VSP-30T	0.030 (0.49)	61924	61924RD	61924LD
	VSP-35T	0.035 (0.57)	61925	61925RD	61925LD
	VSP-40T	0.040 (0.66)	61926	61926RD	61926LD

## 整组订购信息

VSP-       

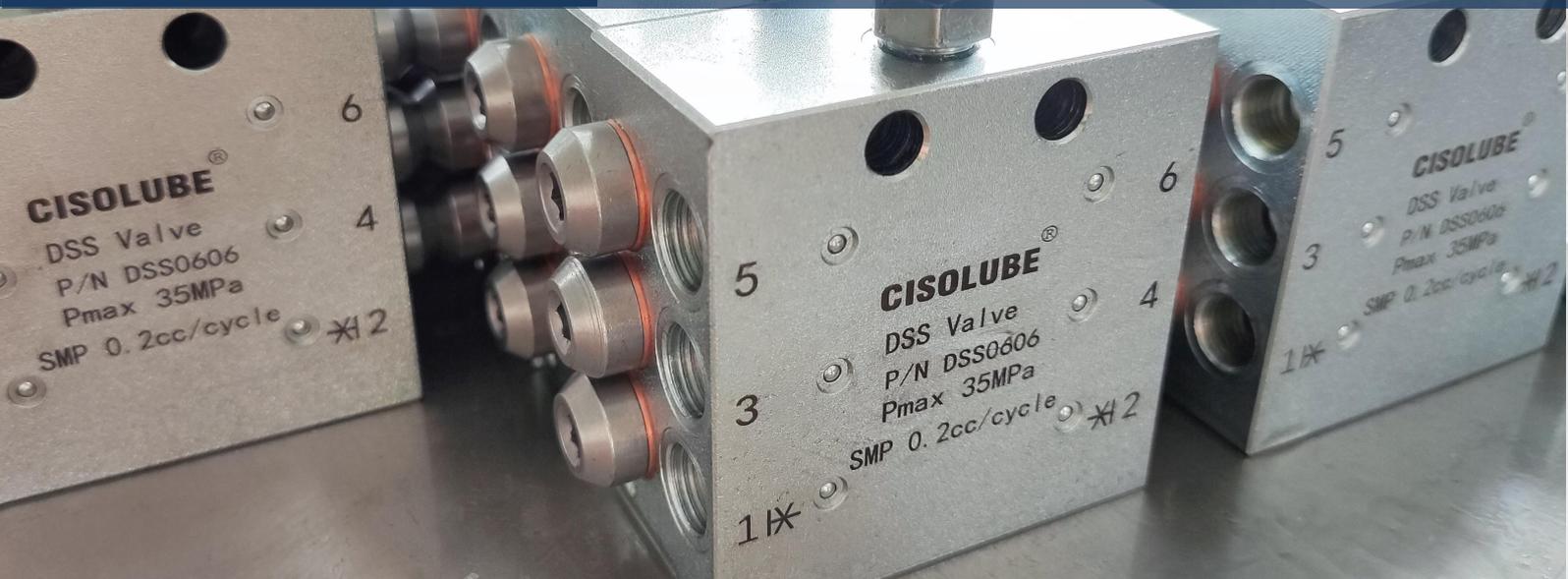
<b>元件数</b>	
3-11	
<b>排量 (cm<sup>3</sup>)</b>	
<i>单出口</i>	<i>双出口</i>
5S= 0.16	5T=0.08
10S= 0.33	10T=0.16
15S= 0.49	15T=0.26
20S= 0.66	20T=0.33
25S=0.82	25T=0.41
30S=0.98	30T=0.49
35S=1.15	35T=0.57
40S=1.31	40T=0.66
<b>进口接头</b>	
A= 不带进出口接头	
6=Ø6	8=Ø8
10=Ø10	12=Ø12
<b>出口接头</b>	
S6= Ø6mm 带安全阀接头	
K6= Ø6mm 快插接头	
M6=Ø6mm 卡套和螺母	
S8= Ø8mm 带安全阀接头	
K8= Ø8mm 快插接头	
M8=Ø8mm 卡套和螺母	
<b>循环销</b>	
RD = 右侧带循环销	
LD = 左侧带循环销	
<b>接近传感器</b>	
空白 = 无配置	
W = 带接近传感器	
<b>材质</b>	
空白 = 碳钢镀锌镍	
SS = 316L	

# DSS

紧凑型块式递进式计量装置  
固定排量

# 分配器

最大工作压力- 5076 psi (350 bar, 35 MPa)



## 整体式无泄漏高压分配器

**DSS**是一种单块式递进分配器，是狭窄空间的最好选择。

有6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20和22个出口各款产品可供选择，

每个出口流量0.2 cm<sup>3</sup>/循环 (0.01 in<sup>3</sup>/循环)。

通过移走一个堵头，换成目视或者电子监控装置，可以实现目视或电子监控。

油脂被泵入计量阀后，递进式计量阀中柱塞依次动作，等量地将油脂分配到每一个出口。

如果一个润滑点被堵，所有点将停止工作，从而让用户用一个监控装置就可以监控整个系统。

阀体内部无斜孔，不可交叉或内部不可并孔。是润滑系统方案中比较经济的选择。



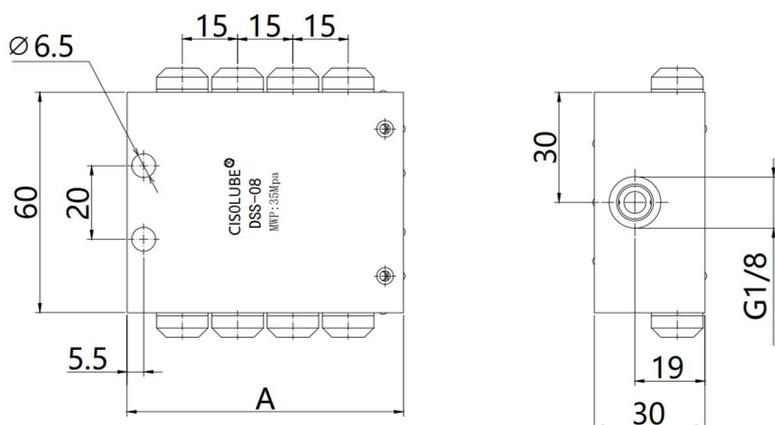
### 特点与优势

- 整体式设计，高压
- 安装简单
- 润滑系统中更加经济的解决方案

### 应用行业

- 建筑及矿山设备
- 农业机械
- 工业设备

### 产品尺寸



出口数	A
6	60
8	75
10	90
12	105
14	120
16	135
18	150
20	165
22	180

产品特点

技术参数

工作压力	20~350 Bar
润滑剂	Oil - NLGI 2#
工作温度	-40 °C to 200 °C
排量	0.2ml/cyc
进口螺纹	G1/8
出口螺纹	M10x1
出口数量	6 - 22
循环周期	Max 200 cyc/min
材质	碳钢镀白锌

订购型号 无进出口接头

标准阀块



出口数量	型号
6	32N03
8	32N04
10	32N05
12	32N06
14	32N07
16	32N08
18	32N09
20	32N10
22	32N11

## 机械指示杆



出口数量	型号
6	32V03
8	32V04
10	32V05
12	32V06
14	32V07
16	32V08
18	32V09
20	32V10
22	32V11

## 电子感应指示杆



出口数量	型号
6	32M03
8	32M04
10	32M05
12	32M06
14	32M07
16	32M08
18	32M09
20	32M10
22	32M11

订购信息:



DSS-

**出口数量**

06=6

08=8

10=10

以此类推

**入口接头尺寸**

A=无进出口接头

06=Ø6mm

08=Ø8mm

**入口接头形式**

D= 直通卡套接头

H= 直角卡套接头

**类型**

空白=不带指示杆

**机械指示杆**

Cxx=安装在xx口

**电子传感器**

Exx=安装在xx口

**出口接头**

S6= Ø6mm 带止回阀接头

K6= Ø6mm 快插接头

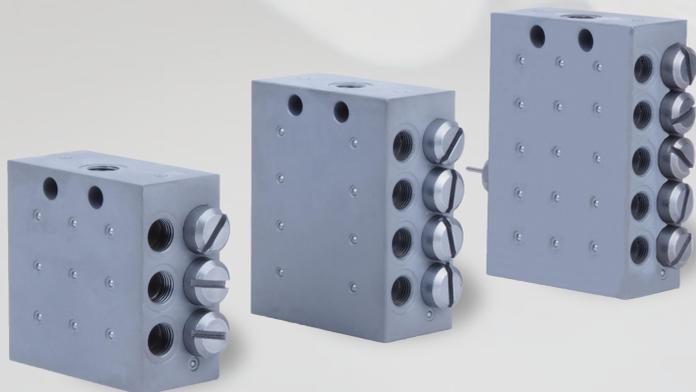
M6=Ø6mm 卡套和螺母

# DSP

# 分配器

用于矿物油和润滑脂的逐步输送润  
滑

最大工作压力- 5076 psi (350 bar, 35  
MPa)



# 整体式无泄漏高压分配阀

**DSP** 是一种单块式递进分配器

是狭窄空间的最好选择。

有6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22个出口各款产品可供选择, 每个出口

流量0.2 cm<sup>3</sup>/循环。任意出口在安装堵头后可以和相邻的下一个出口相连,

通过移走一个堵头, 换成目视或者电子监控装置, 可以实现目视或电子监控。油脂被泵入计量阀后, 递进式计量阀中柱塞依次动作, 等量地将油脂分配到每一个出口。

如果一个润滑点被堵, 所有点将停止工作, 从而让用户用一个监控装置就可以监控整个系统。

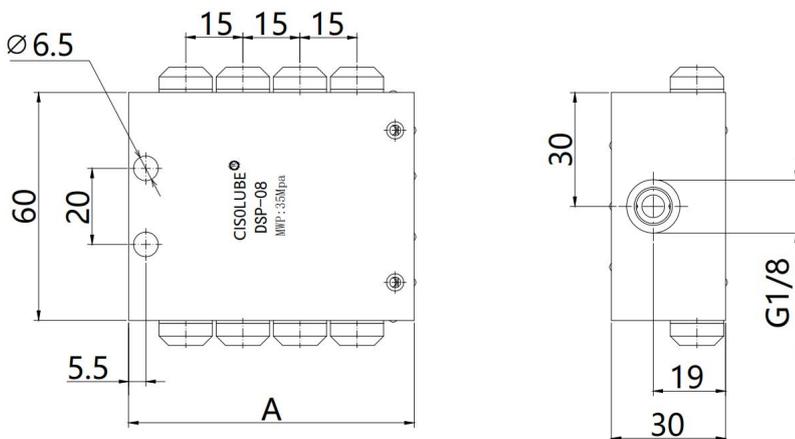
独特的内部交叉口技术, 可通过内部合并出油口, 将出油口数量减至2个, 并增加出油口排量。

## 特点与优势

- 可以输送稀油和油脂
- 最多可配备22个出口
- 精确的润滑剂分配
- 独特的内部交叉口技术
- 可选配备有视觉监控柱塞或电监控活塞检测器



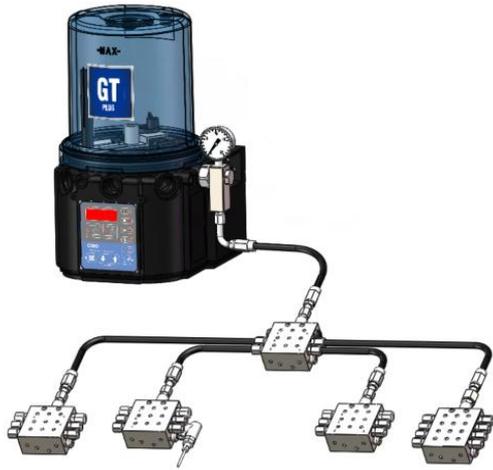
## 产品尺寸



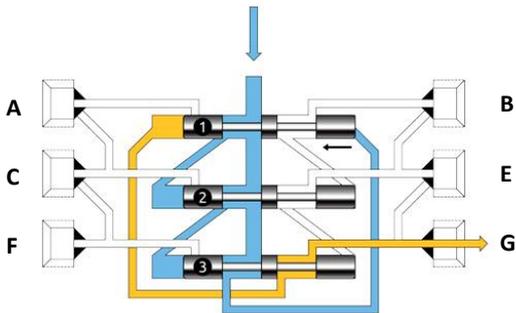
出口数	A
6	60
8	75
10	90
12	105
14	120
16	135
18	150
20	165
22	180



产品特点：

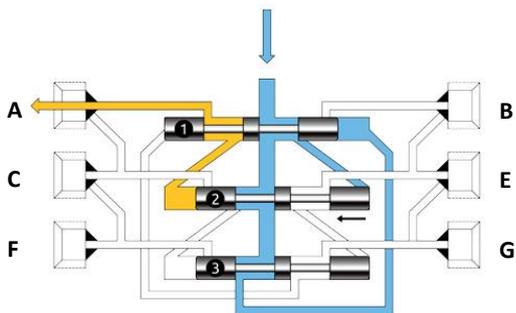


技术参数	
工作压力	20~350 Bar
润滑剂	Oil - NLGI 2#
工作温度	-40 °C to 200 °C
排量	0.2ml/cyc
进口螺纹	G1/8
出口螺纹	M10x1
出口数量	6 - 22
循环周期	Max 200 cyc/min
材质	碳钢镀锌镍



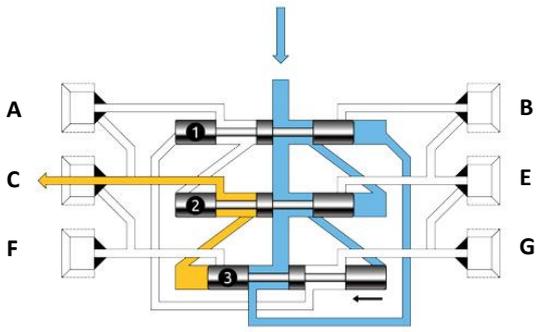
1

压力使柱塞1向左移动，推动油脂，使油脂（黄色）从G点排出。



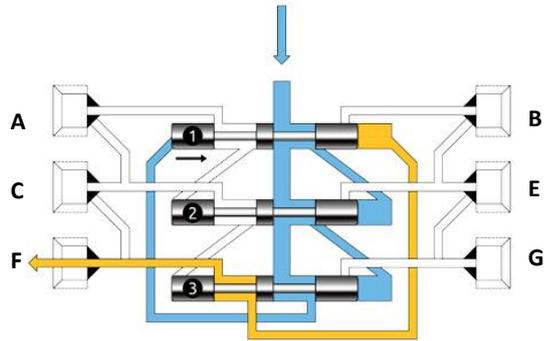
2

当柱塞1达到极限时，油脂在压力（蓝色）的作用下涌向柱塞2。油脂（黄色）从A排出。



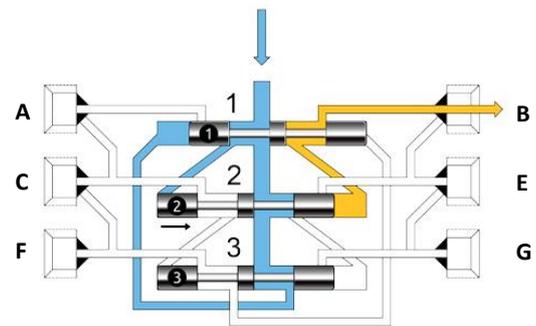
3

当柱塞2达到极限时，压力（蓝色）涌向柱塞3。油脂（黄色）从C排出。



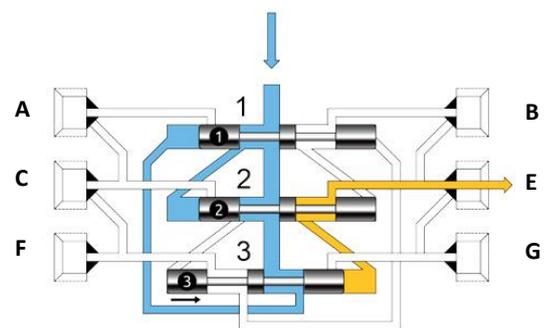
4

当柱塞3达到极限时，压力（蓝色）涌向柱塞1。油脂（黄色）从F排出。



5

当柱塞1达到极限时，压力（蓝色）涌向柱塞2。油脂（黄色）从B排出。



6

当柱塞2达到极限时，压力（蓝色）涌向柱塞3。油脂（黄色）从E排出。系统已准备好进入新的循环。



机械指示杆：



机械指示杆显示柱塞运动，监测整个系统的正常运行。

电子感应指示杆：



电子感应指示杆参数	
电压	6-30 VDC
输出电流	Max 200 mA
工作温度	- 30 °C to +70 °C
防护等级	IP 67
传感器材质	不锈钢
传感器护套	Pet-G
连接尺寸	M8x1

订购型号 无进出口接头：

标准阀块



出口数量	型号
6	31N03
8	31N04
10	31N05
12	31N06
14	31N07
16	31N08
18	31N09
20	31N10
22	31N11

机械指示杆



出口数量	型号
6	33V03
8	33V04
10	33V05
12	33V06
14	33V07
16	33V08
18	33V09
20	33V10
22	33V11

电子感应指示杆



出口数量	型号
6	33M03
8	33M04
10	33M05
12	33M06
14	33M07
16	33M08
18	33M09
20	33M10
22	33M11

超级传感器：



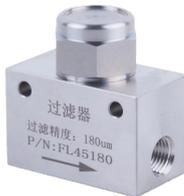
描述	型号
M12, 4Core	124581

BANJO：



型号	螺纹
31M10	M10x1

过滤器：



型号	精度	螺纹	材质
FL45180	180μm	R1/4 内螺纹	SS
FL45125	125μm	R1/4 内螺纹	SS
AL45180	180μm	R1/4 内螺纹	AL
AL45125	125μm	R1/4 内螺纹	AL

过滤器 70μm：



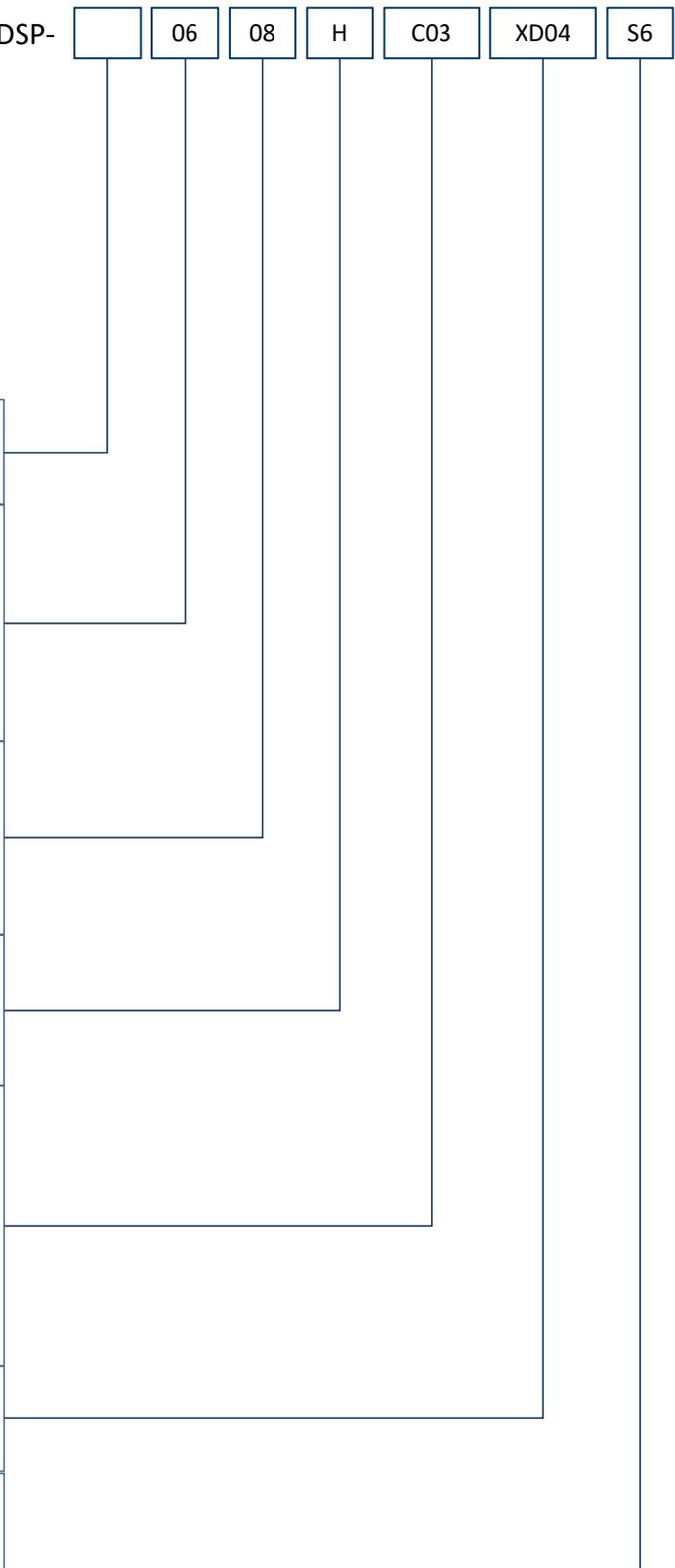
型号	螺纹
31F10	M10x1

订购信息



DSP- [ ] 06 08 H C03 XD04 S6

空白=碳钢镀锌镍 A=碳钢镀黑
<b>出口数量</b> 06=6 08=8 10=10 以此类推
<b>入口接头尺寸</b> A=无进出口接头 06=Ø6mm 08=Ø8mm
<b>入口接头形式</b> D= 直通卡套接头 H= 直角卡套接头
<b>类型</b> 空白=不带指示杆 <b>机械指示杆</b> Cxx=安装在xx口 <b>电子传感器</b> Exx=安装在xx口
<b>堵头</b> XD=3-20
<b>出口接头</b> S6= Ø6mm 带止回阀接头 K6= Ø6mm 快插接头 M6=Ø6mm 卡套和螺母



## DSS和DSP技术参数

技术数据	DSS	DSP
工作压力	20~350 Bar	20~350 Bar
润滑剂	Oil - NLGI 2#	Oil - NLGI 2#
工作温度	-40 °C to 200 °C	-40 °C to 200 °C
排量	0.2ml/cyc	0.2ml/cyc
进口螺纹	G1/8	G1/8
出口螺纹	M10x1	M10x1
循环周期	Max 200 cyc/min	Max 200 cyc/min
出油口数量	6 - 22 (出油口无法内部合并)	6 - 22 (内部特殊工艺, 可通过内部合并出油口, 将出油口数量减至2个, 并增加出油口排量。* 1 和 * 2 不可关闭)
出口接头	6mm 带止回阀的卡套接头, 更能节约成本	6mm 带锥度密封及止回阀的卡套接头
材质	碳钢镀白锌	碳钢镀锌镍 碳钢镀黑

# VB

# 分配器

用于矿物油和润滑脂的逐步输送润滑

最大工作压力 - 3600 psi (250 bar, 25 MPa)



## 特性

- 可以输送稀油和油脂
- 紧凑性使其尤其适合用于有限空间
- 内置出口单向阀，可确保每次润滑剂加注流量精确无误
- CE认证

## 片式分配阀

### 适用于稀油和干油递进式分配的计量元件

一组典型的VB分配阀包含一片“首片”、一片“尾片”和3至10片工作片组成。可以提供3至20个润滑点的润滑，VB分配阀的工作片，有各种规格的排量以供选择。双出口工作片

（在工作片的规格数值后，用T表示双出口），有两个出油口，可以设定为侧面或者上方输出；单出油口（在工作片规格数值后，用S表示单出油口），有一个出油口，它可以在工作片的任一端，而另一端需要堵塞。注意双出口工作片不能堵塞任一出口，否则会影响正常工作。

可以轻松配置磁性和电子接近开关循环指示器，为成功润滑提供积极保障。

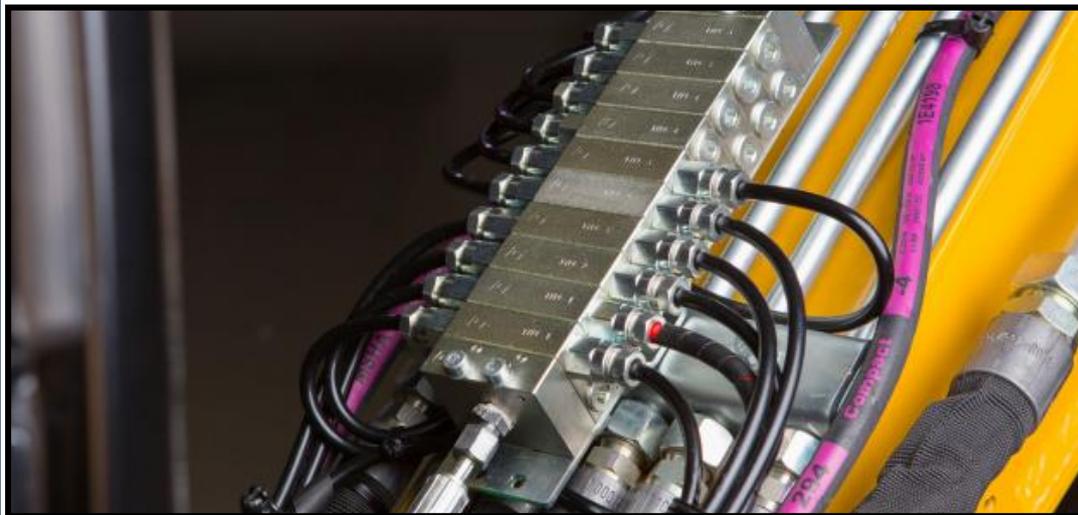
对于需要在紧凑坚硬的空间内精确分配中小型润滑剂量的润滑应用西索的片式递进式分配器是理想解决方案。

由于各元件之间存在已获专利的UNILOK新颖联锁装置，既具备单体分配器的硬度，又拥有模块分段式设备的灵活性。

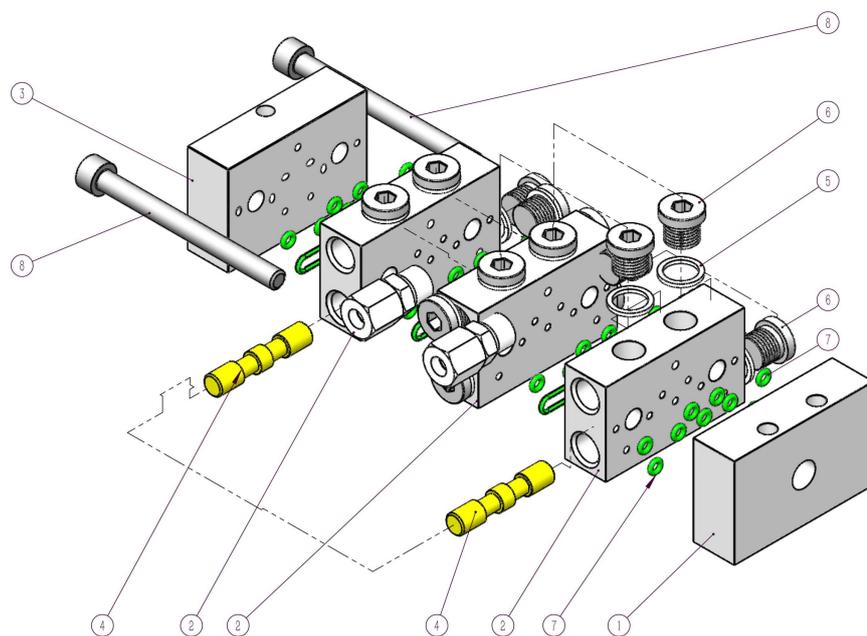
- 具备优秀的耐腐蚀能力
- 紧凑性使其尤其适合用于有限空间
- 内置出口单向阀，可确保每次润滑剂加注流量精确无误



### 产品使用实例



产品构成：

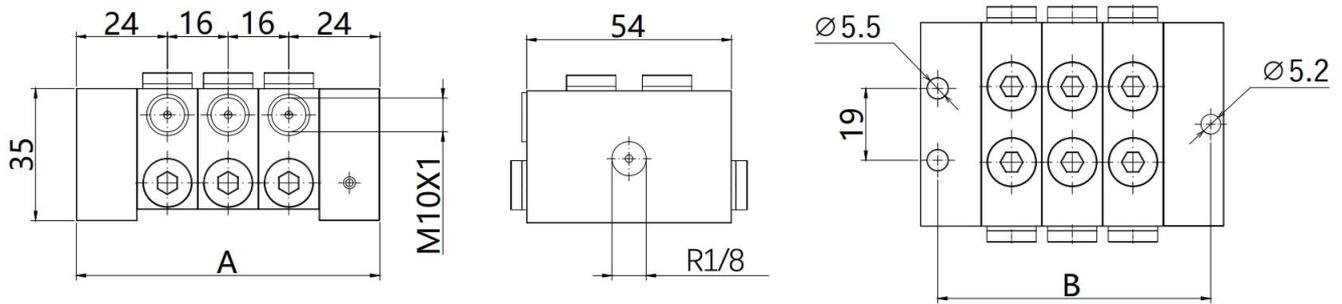


- 1 — 分配器首块
- 2 — 分配器中间片
- 3 — 分配器尾块
- 4 — 柱塞
- 5 — 垫片
- 6 — 堵头
- 7 — O型圈：氟橡胶
- 8 — 螺杆

技术参数

工作压力	Max 25 Mpa
润滑剂	Oil to NLGI 2#
工作温度	-40 °C to 110 °C
进口尺寸	R1/8
出口尺寸	M10x1
出口数量	Max. 20
材质	碳钢镀白锌

## 安装尺寸



工作片数	A(mm)	B(mm)	工作片数	A(mm)	B(mm)
3	80	72	7	144	136
4	96	88	8	160	152
5	112	104	9	176	168
6	128	120	10	192	184

注：上表中A、B是理论值，由于分配器累积装配误差的影响，可能会与实物有误差。

## 订购信息

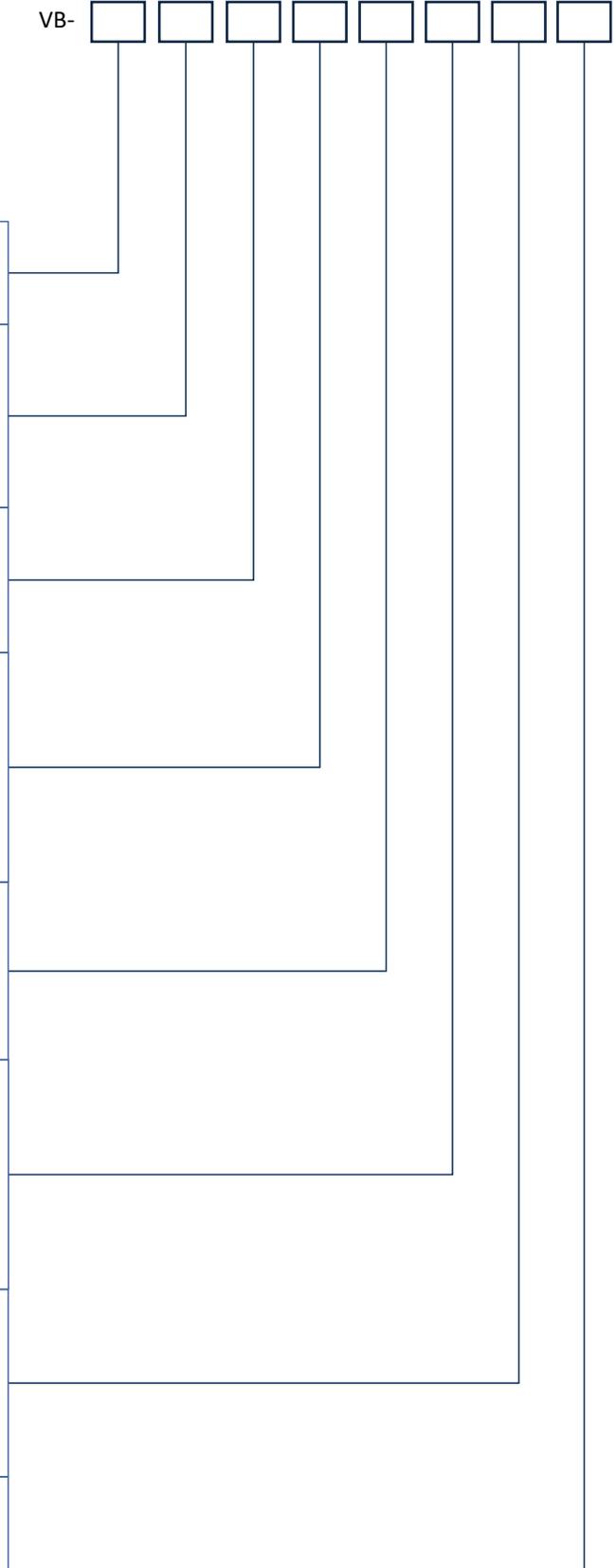
序号	阀片规格标记	标准排量 t(ml/cyc)	最高压力	最小启动压力	进油口 螺纹规格	进油口 管径	出油口 螺纹规格	出油口 管径	每片出油口数量
1	VB-05T	0.08	25Mpa	1.4Mpa	R1/8	Ø6	M10X1	Ø4	2
	VB-05S	0.16							1
2	VB-10T	0.16							2
	VB-10S	0.32							1
3	VB-15T	0.24							2
	VB-15S	0.48							1
4	VB-20T	0.32							2
	VB-20S	0.64							1

订购信息：



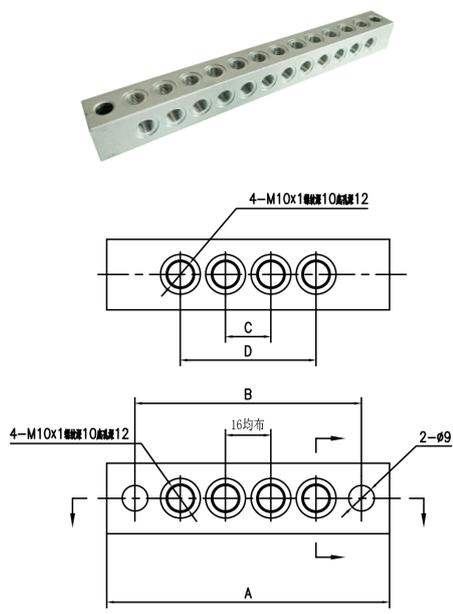
VB-

<p><b>元件数</b> 3-10</p>
<p><b>入口接头形式</b> A=不带进出口接头 D= 直通卡套接头 H= 直角卡套接头</p>
<p><b>入口接头尺寸</b> 6=Ø6 8=Ø8</p>
<p><b>排量 (ml)</b> 05= 0.08 10= 0.16 15= 0.23 20= 0.32</p>
<p><b>出口形式</b> T= 双出口 SL= 左侧单出口 SR= 右侧单出口</p>
<p><b>循环控制</b> UL= 接近传感器 /左侧 UR= 接近传感器 /右侧 VL= 可视左侧 VR= 可视右侧</p>
<p><b>压力开关</b> M= 安全阀 P= 提示杆 (10Mpa、15Mpa、20Mpa)</p>
<p><b>出口接头</b> S6= Ø6mm 带安全阀接头 K6= Ø6mm 快插接头 M6=Ø6mm 卡套和螺母</p>



VSD分油块

规格型号及技术参数

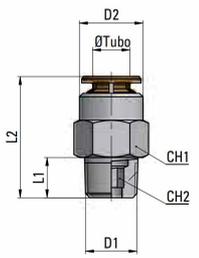


型号	出口	出口数	A	B	C	D
VSD-04KT	M10*1	4	100	80	16	48
VSD-06KT	M10*1	6	132	112	16	48
VSD-09KT	M10*1	9	180	128	16	48
VSD-12KT	M10*1	12	228	208	16	48

\* 可以按照客户的要求定制非标手动润滑分油块，也可以集成黄油嘴及快插接头、输油软管的整套方案。  
详细方案可向您的销售经理咨询。

直通快插接头

直通卡套接头



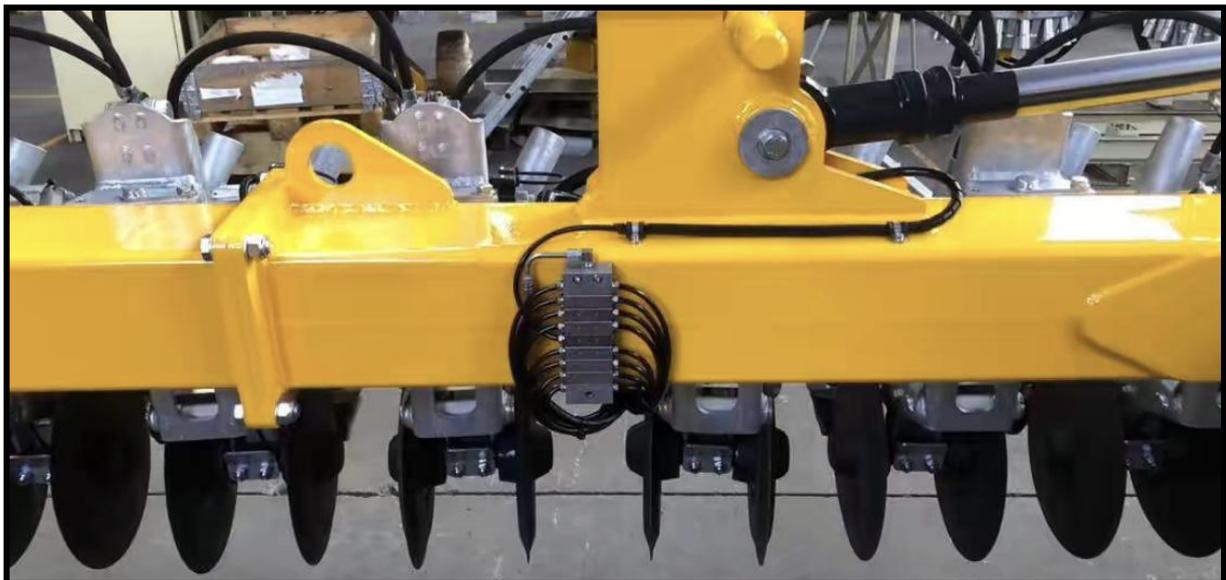
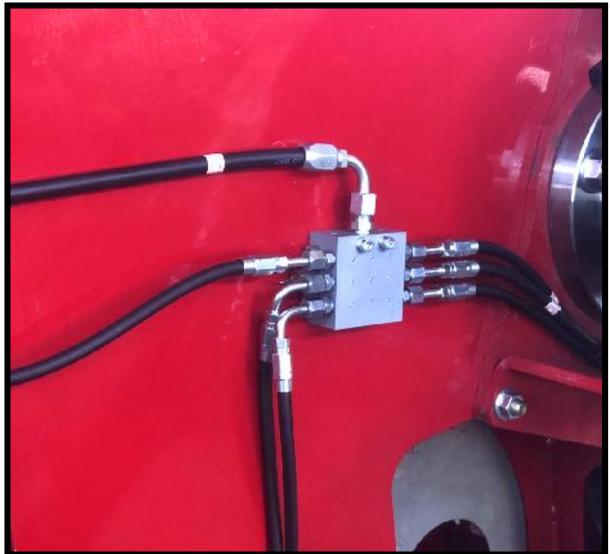
型号	管径	D1	D2	L1	L2	型号	管径	螺纹	材质
MP1104M10	Ø4	M10*1.0	9	8	20	5DM0410	Ø4	M10*1	碳钢镀白锌
MP1106M10	Ø6	M10*1.0	12	8	22	5DM0610	Ø6	M10*1	碳钢镀白锌

黄油嘴



型号	螺纹	材质
3NP10	M10*1	碳钢镀锌镍

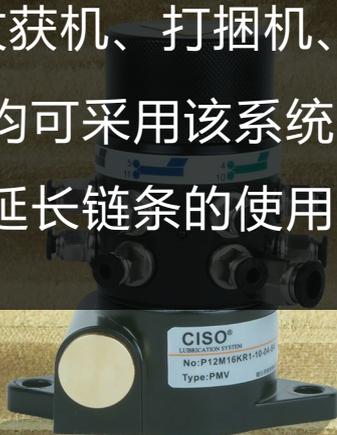






# 链条润滑系统

用于收获机、打捆机、拾禾机、割草机等含有链条传动的产品均可采用该系统。良好的润滑可缓与冲击、减轻磨损、延长链条的使用寿命。





PMV润滑泵

- 结构紧凑、拓展容易
- 不需要分配器
- 管路通畅无残留
- 多线输出
- 排量可调



PMM润滑泵

- 柱塞结构
- 单线式安装
- 泵体坚固
- 配备进出口单向阀
- 性价比高
- 流量稳定



PMN润滑泵

- 柱塞结构
- 泵体坚固
- 不需要电机及控制器
- 配备进出口单向阀
- 性价比高
- 排量可以配置



# 结构坚固、适用于农用机械的链条润滑系统

## 自动润滑降低成本

**PMV** 泵是一款凸轮系统驱动的多点活塞泵，可为多条线路独立供油，最多达到 12 个出口。

其特点为结构坚固，使用可靠，特别适合安装在恶劣环境下的润滑系统中。

该泵的设计可以给农用车辆和各种机械的多点润滑设备供应稀油。

PMV 泵最多可在 12 个出口上使用 6 个活塞，非常易于调节。

该泵的出口可以合并（需在下单时提出相关要求），交货时可以根据客户要求直接将出口合并好。合并两个出口可以使单个出口的额定流量翻一倍。

适用于打捆机、联合收割机、拾禾机、割草机、施肥机、圆形割草机等。



## 优点

- 提高机器的可靠性
- 大幅降低维护成本
- 节约润滑剂
- 油箱可放在泵的上方或下方0.5米以内的位置
- PMV泵可在无油的情况下最多运转1000小时，若不加油也不会被卡死
- 单活塞流量调节十分简单快速
- 活塞和流量的调节与出口平行
- PMV泵可反转，也就是说其旋转方向不受机械驱动的转向影响
- 该泵结构极其坚固，适合用在恶劣的环境中

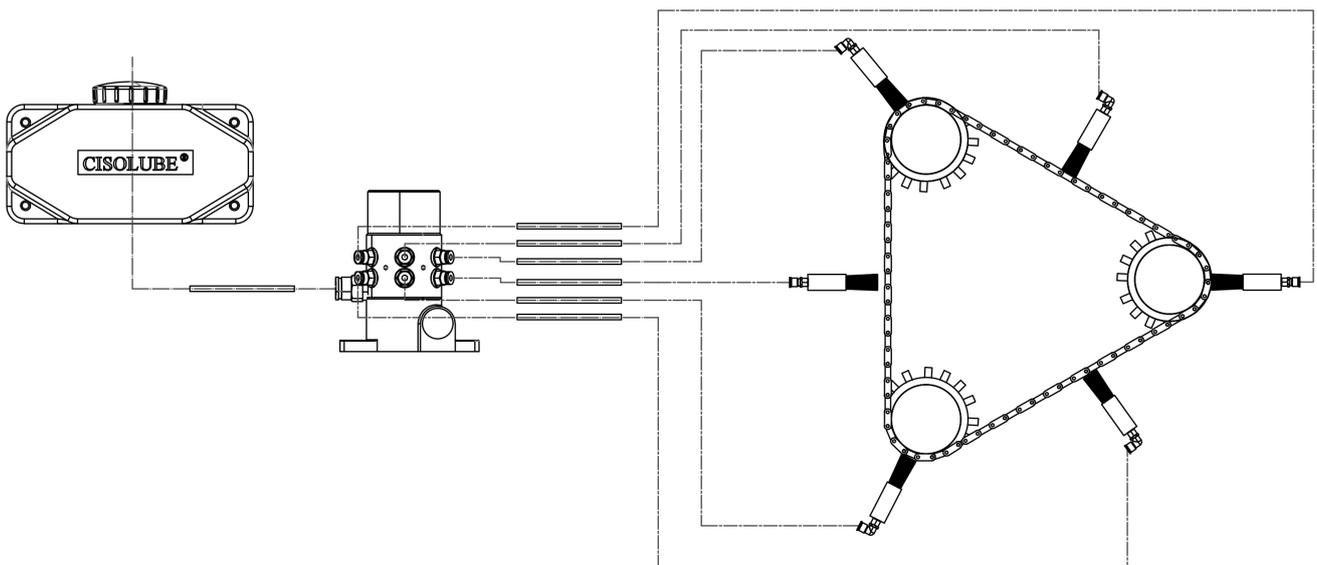
## 特性

- 6-12个出口
- AVP活塞
- 铝制底座
- 流量易于调节
- 该泵已通过1000小时无润滑剂运行测试
- 适用于苛刻环境

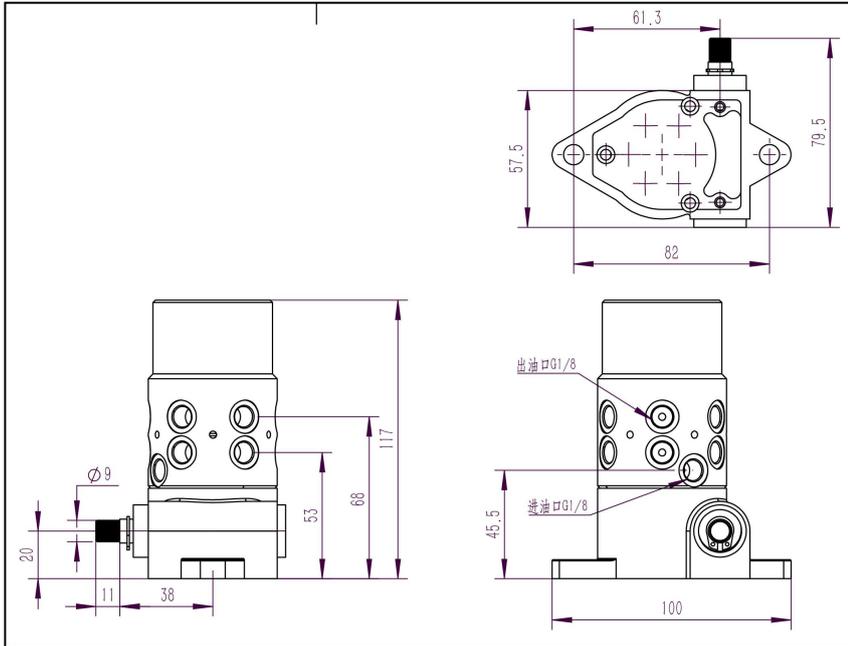
## 系统参数

油箱出油口连接螺纹	Ø8、Ø10
油箱容积	4L、7L
油箱与泵位置高度差	≤500mm
油箱上盖带滤网，过滤目数	20µm
泵出口连接螺纹	Ø 4
减速比	7.6: 1 11.5: 1 25: 1 50: 1
系统最高压力	Max 10Bar
排量max	Max 0.06cc/cyc
润滑油粘度范围	25-1500cst

## 系统示例图

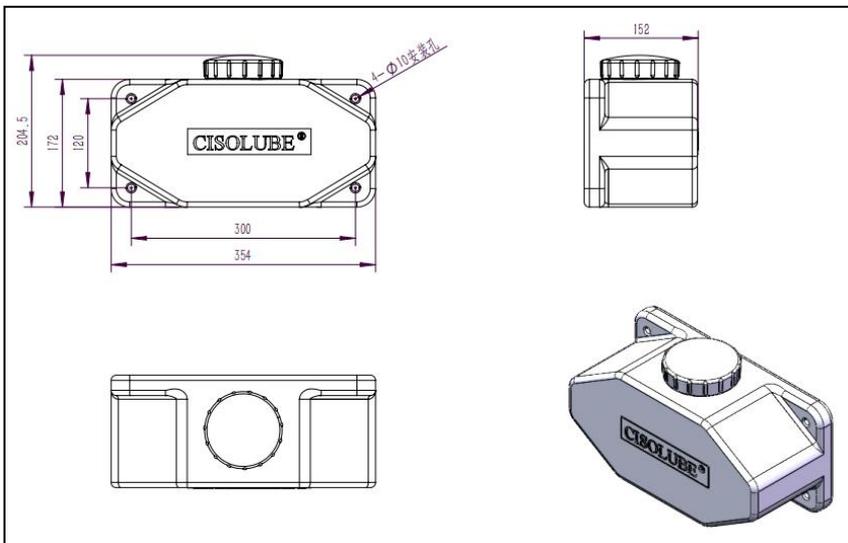
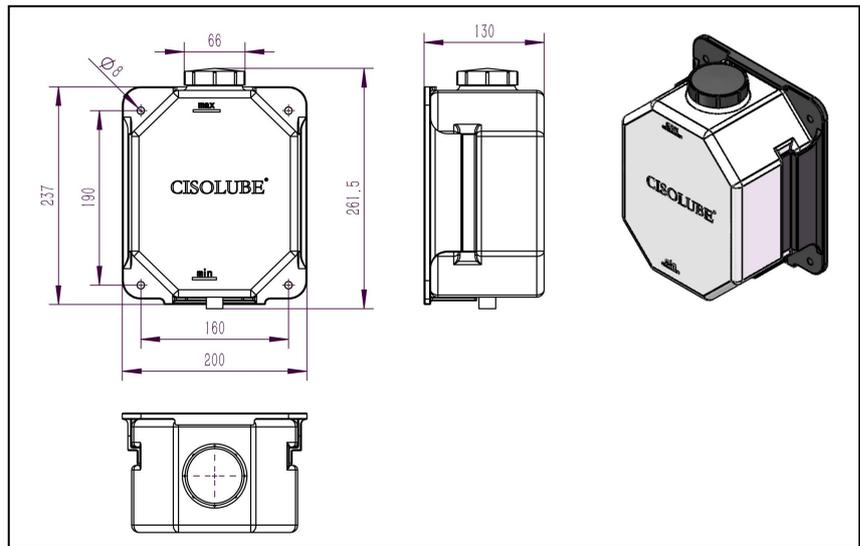


外形尺寸 (非比例图纸)



PMV 泵

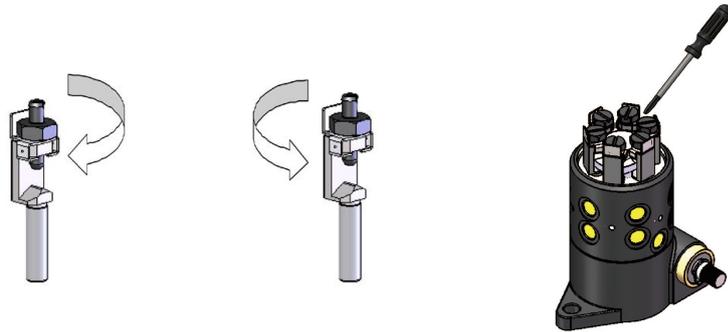
4L 油箱, 带滤芯



7L 油箱, 带滤芯

排量调整

出口的排量可以用螺丝刀调整，禁止使用电动工具调整！  
任何出口不能关闭！不用的出口必须将排量调整为0,并使用专用堵头。



注：请停机后使用螺丝刀调整，防止夹手！



调整范围

频率	排量 ±10%
0	60 mm <sup>3</sup> / stroke
1	57 mm <sup>3</sup> / stroke
2	53 mm <sup>3</sup> / stroke
3	50 mm <sup>3</sup> / stroke
4	47 mm <sup>3</sup> / stroke
5	44 mm <sup>3</sup> / stroke
6	41 mm <sup>3</sup> / stroke
7	37 mm <sup>3</sup> / stroke
8	34 mm <sup>3</sup> / stroke
9	31 mm <sup>3</sup> / stroke
10	27 mm <sup>3</sup> / stroke
11	24 mm <sup>3</sup> / stroke
12	21 mm <sup>3</sup> / stroke
13	17 mm <sup>3</sup> / stroke
14	14 mm <sup>3</sup> / stroke
15	11 mm <sup>3</sup> / stroke
16	8 mm <sup>3</sup> / stroke
17	4 mm <sup>3</sup> / stroke

PMV泵



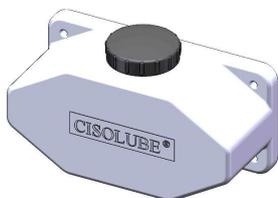
型号	进口管径	减速比
P12M10076	Ø10	7.6 : 1
P12M08076	Ø8	7.6 : 1
P12M10115	Ø10	11.5:1
P12M08115	Ø8	11.5:1
P12M10025	Ø10	25:1
P12M08025	Ø8	25:1
P12M10050	Ø10	50:1
P12M08050	Ø8	50:1

油箱 4L



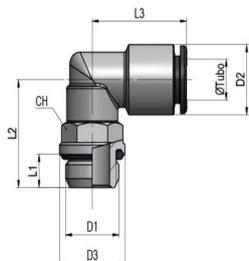
型号	技术规格
RV08E04	出口管径 8mm; 带滤芯
RV10E04	出口管径10mm; 带滤芯

油箱 7L



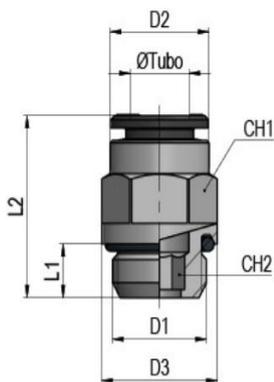
型号	技术规格
RV08E07	出口管径 8mm; 带滤芯
RV10E07	出口管径10mm; 带滤芯

直角快插接头, 外螺纹 2Mpa



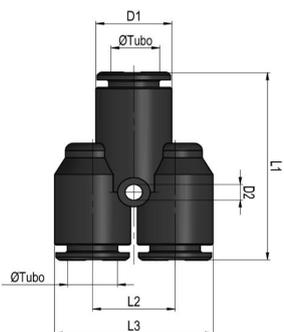
型号	管径	D1	D2	L1	L2	用途
AP160418	Ø4	G1/8	9	7.5	20	泵体出口、毛刷

直通快插接头, 外螺纹, 2Mpa



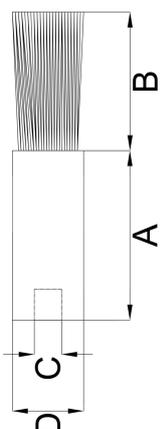
型号	管径	D1	D2	L1	L2	用途
AP120814	Ø8	G1/4	12	8	25.5	油箱出口
AP121014	Ø10	G1/4	12	8	25.5	油箱出口
AP120418	Ø4	G1/8	9	7.5	18.5	泵体出口、毛刷
AP120818	Ø8	G1/8	9	8	20	泵体进口
AP121018	Ø10	G1/8	12	8	25.5	泵体进口

连接三通



型号	管径	D1	D2	L1	L2	L3
AP290404	Ø4	10	3.13	33	5.8	21.5

毛刷



型号	A	B	C	D	材质
MS-B01	55	44.8	G1/8	16	尼龙
MS-B02	55	44.8	G1/8	23	尼龙

## 特性

- 需要计量元件配合
- 材质：钢
- 结构坚固
- 排量可以配置和调节
- 该泵已通过1000小时无润滑剂运行测试
- 适用于苛刻环境

## 应用范围

- 打捆机
- 联合收割机
- 拾禾机
- 割草机
- 施肥机
- 圆形割草机

# PMM是一款可调的链条自动润滑系统

**专**为农业田间设备和恶劣环境设计系统简明、结实

耐用，独特简易的设计使其具备性能稳定，操作简单的特性。

PMM是一款性价比极高的链条润滑系统。

其特点为结构坚固，使用可靠，特别适合安装在恶劣环境下的润滑系统中。

该泵的设计可以给农用车辆和各种机械的单点润滑设备供应稀油。

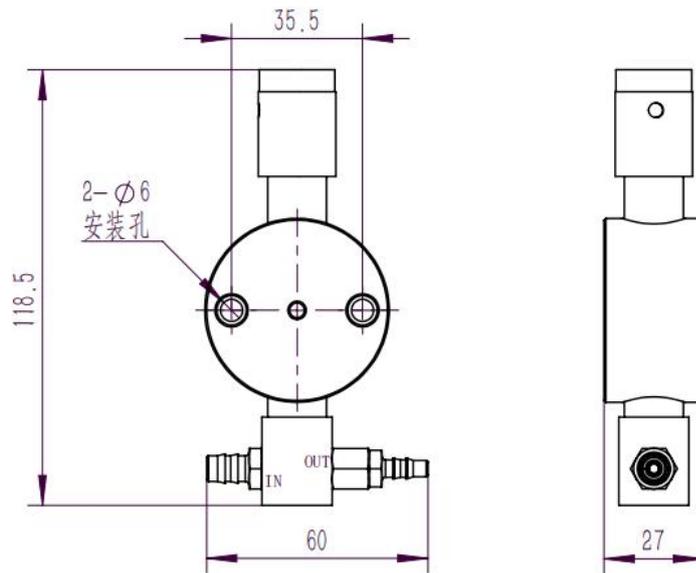
PMM是一款机械驱动泵，其动力来自于农用设备的转动轴。具备独特的凸轮专利设计，有8个档位可以调整泵的输出频率，从而达到调整排量的目的。需要和主管线、计量元件、分管线组成一套完整的链条润滑系统。

## 优点

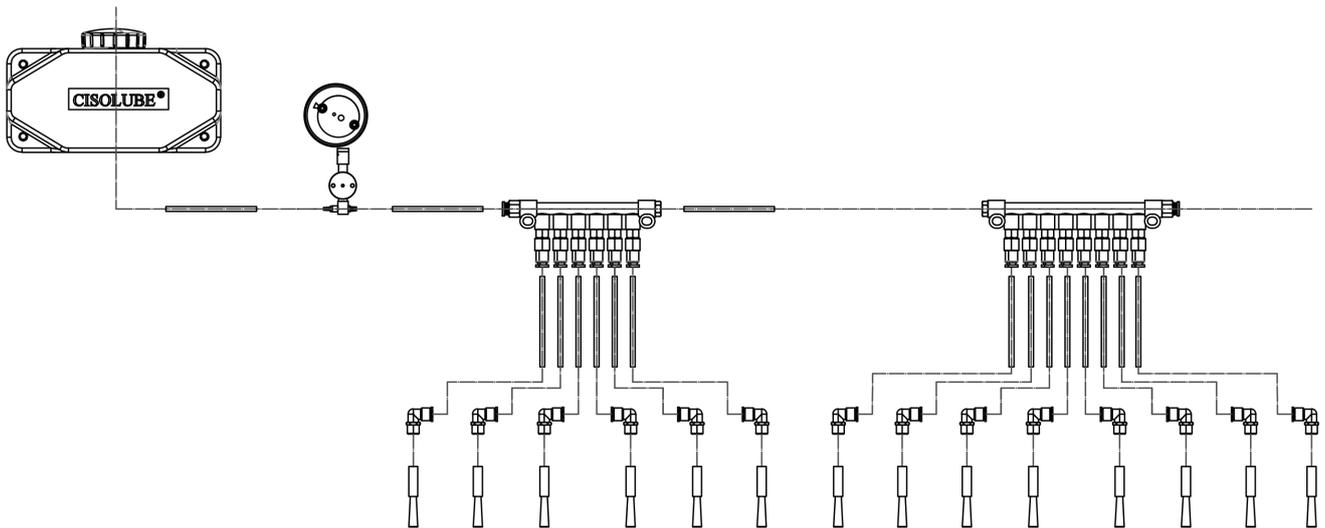
- 不需要电机及控制器、随链条同步
- 大幅降低维护成本
- 由可调凸轮或往复循环的机器操作
- 根据需要对各区域进行计量润滑
- 独特的可调凸轮提供8个预置输出选择
- 通过不间断频率保护润滑部位
- 该泵结构极其坚固，适合用在恶劣的环境中



外形尺寸图



系统示例图



订购信息

名称	型号	订购型号	备注
泵	PMM	27050	最大2ml/次;最大280转/分钟
凸轮	CAM	27051	8种排量可调

## 特性

- 需要计量元件配合
- 材质：铝
- 体积小
- 排量可以配置
- 适用于苛刻环境

## PMN润滑泵是一款柱塞泵

设计简洁，结构坚固，易于安装，特别适合农业机械的苛刻环境下使用。

PMN润滑系统由油箱、计量件以及毛刷组成一套精确润滑系统，每个润滑点的需求量可通过调整计量件的排量进行设定，也可以通过PMN的柱塞运动行程调整总系统的出油量。

PMN系统特别适合圆捆机、收割机等农业装备的链条润滑需求。圆捆机链条润滑时由于推杆由后仓门侧的驱动装置驱动，因此，安装润滑泵时，要确保驱动系统能遵守活塞的行程（最大15mm），以及最大冲程数（5冲程/分钟）。

PMN润滑泵也适用于其他润滑的需求，如齿轮箱、导轨、链条等，同时也适用于需要保持恒定压力润滑的应用。



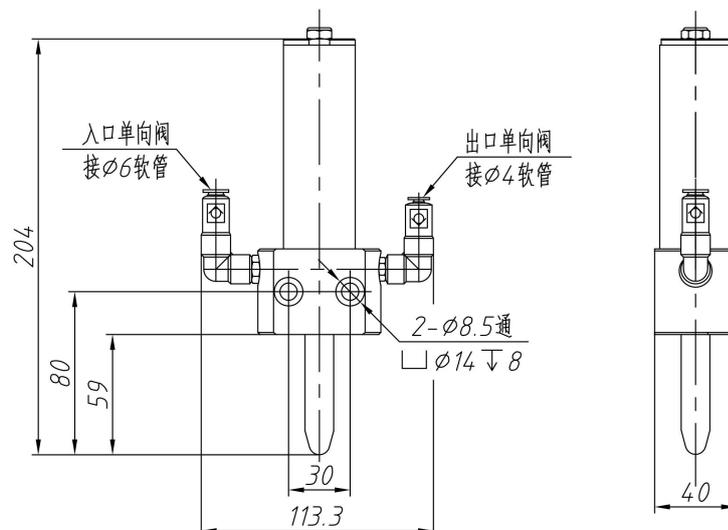
## 优点

- 不需要电机及控制器
- 大幅降低维护成本
- 安装简单，体积小
- 根据需要对各区域进行计量润滑
- 通过不间断频率保护润滑部位

## 应用范围

- 打捆机
- 联合收割机
- 拾禾机
- 割草机
- 施肥机
- 圆形割草机

外形尺寸图

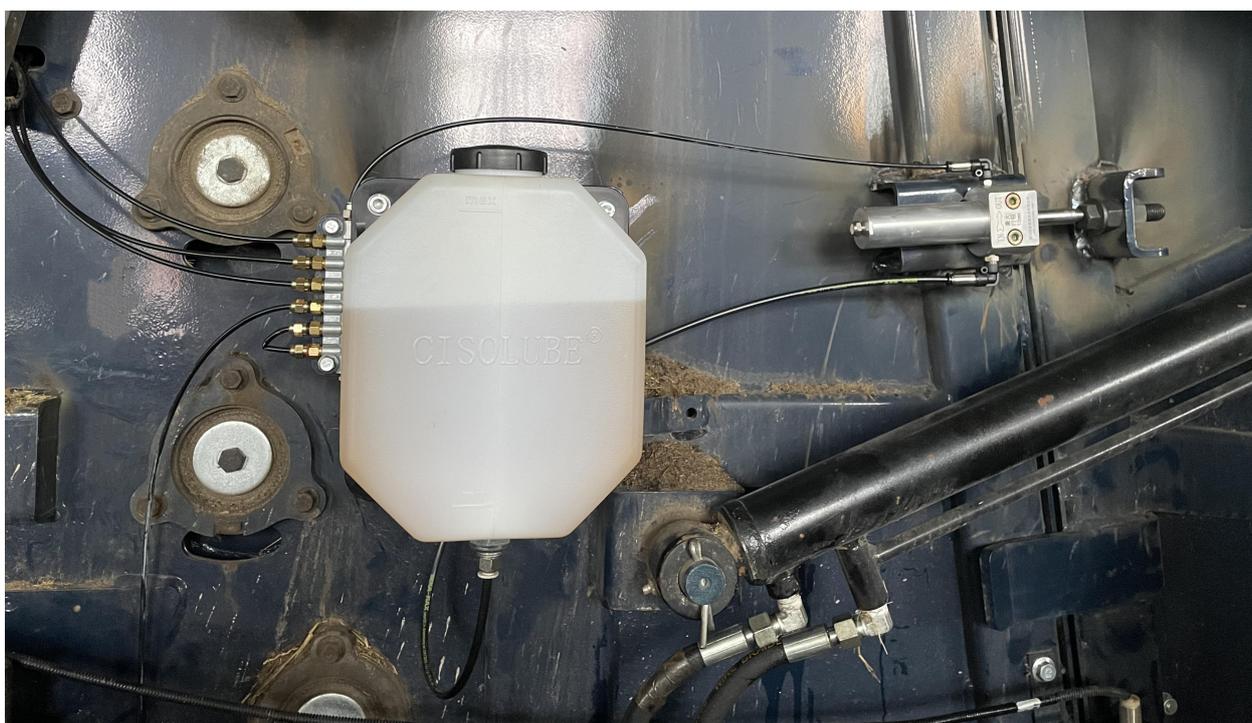
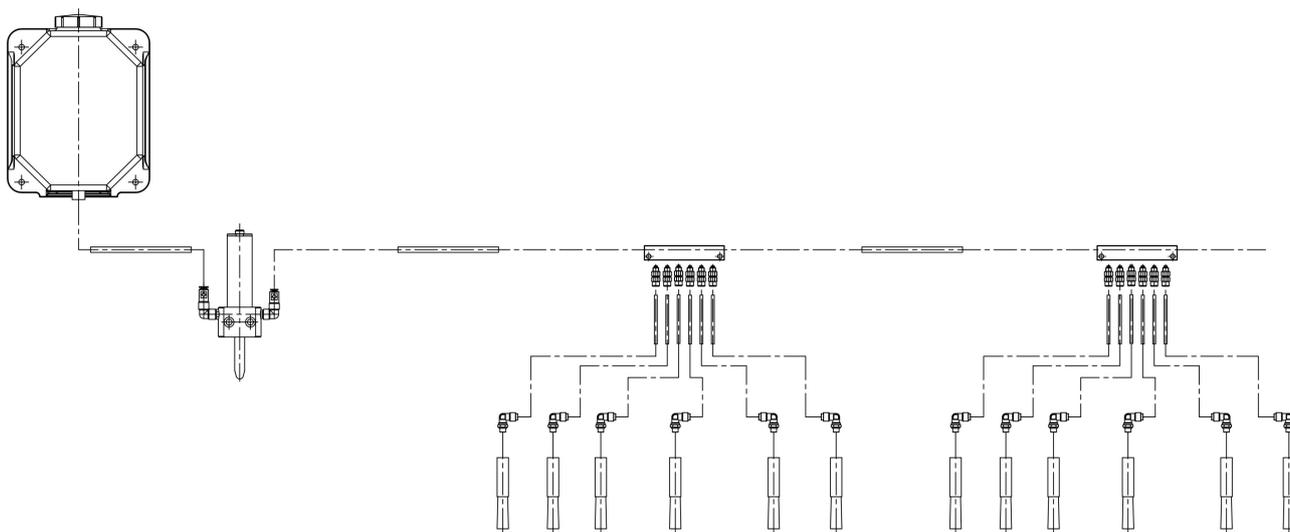




订购信息

名称	型号	订购型号	备注
泵	PMN	28051	

系统示例图





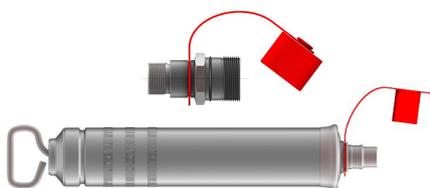
# Lubrication System Accessories



SIMPLE SOLUTIONS to  
PRECISE LUBRICATION



前端补脂枪套件:



型号	名称	油脂接头
MG500	补脂枪 套件	普通接头
MG500-C	补脂枪 套件	带止回阀接头

名称	型号	适用油桶
压油盘	95660C	16KG

泵元件 & 润滑系统附件:

泵出口组件



快速补脂接头



型号	描述	压力	OD
80532PG	带压力表	10MPa	6mm
80532PG-8			8mm
80532	不带压力表		6mm
80532-8			8mm
80533PG	带压力表	25MPa	6mm
80533PG-8			8mm
80533	不带压力表		6mm
80533-8			8mm

型号	描述	螺纹
80220	公头	R1/4
80221	母头	R1/4

GT 泵芯/柱塞



型号	外径	流量
80536	6mm	K6; 4ml/min
80537	7mm	K7; 5ml/min

GM 泵芯/柱塞



型号	外径	流量
88535	5mm	P5; 3.3ml/min
88536	6mm	P6; 4ml/min

安全阀



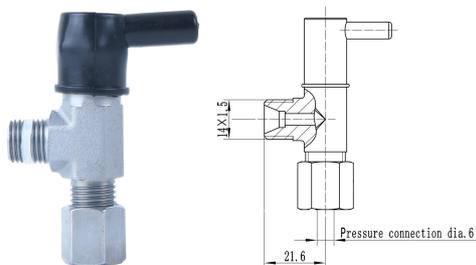
型号	压力	外螺纹
5FI05	207bar/3000psi	M10*1

安全阀



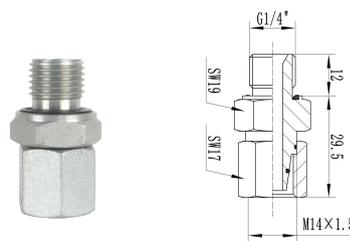
型号	描述	外螺纹
5FI07	275bar/4000psi	M10*1

安全阀



型号	管径	外螺纹	压力
5FJ01	φ6	M14*1.5	345bar/5000psi

直通接头 配合5FJ01使



型号	内螺纹	外螺纹	材质
5G1404	M14*1.5	G1/4 ED	碳钢镀锌镍

控制器防护罩



描述	型号	类型
PC	97116	适配GT/GW
PC	97117	适配GM

泵安装支架



描述	型号	类型
泵安装支架	90236	适配GT/GW
	90235	适配GM

手动运行按钮（绿色指示灯）



描述	型号
12V	90212
24V	90224

压力开关



描述	型号
可调整型	91346
压力固定 - 20MPa	96520
压力固定 - 25MPa	96521
压力固定 - 3.5MPa	96522

用于快速补脂的油脂包



描述	型号	容积
油脂包	CSL-J100	700CC
	CSL-C100	700CC

直通卡套接头



型号	管径	螺纹	材质
5DM0602	Ø6	R1/8	碳钢镀白锌
5DM0610	Ø6	M10*1	碳钢镀白锌
5DM0608	Ø6	M8*1	碳钢镀白锌
5DM0606	Ø6	M6*1	碳钢镀白锌
5DM0402	Ø4	R1/8	碳钢镀白锌
5DM0410	Ø4	M10*1	碳钢镀白锌
5DM0408	Ø4	M8*1	碳钢镀白锌
5DM0406	Ø4	M6*1	碳钢镀白锌

直角卡套接头



型号	管径	螺纹	材质
5HM0602	Ø6	R1/8	碳钢镀白锌
5HM0610	Ø6	M10*1	碳钢镀白锌
5HM0608	Ø6	M8*1	碳钢镀白锌
5HM0606	Ø6	M6*1	碳钢镀白锌
5HM0402	Ø4	R1/8	碳钢镀白锌
5HM0410	Ø4	M10*1	碳钢镀白锌
5HM0408	Ø4	M8*1	碳钢镀白锌
5HM0406	Ø4	M6*1	碳钢镀白锌

直通快插接头 带锥度密封/带止回阀 25Mpa



型号	管径	螺纹	材质
FP1104M10	Ø4	M10*1	碳钢镀白锌
FP1106M10	Ø6	M10*1	碳钢镀白锌

直通快插接头 带锥度密封 25Mpa



型号	管径	螺纹	材质
HPQ1106M10	Ø6	M10*1	碳钢镀白锌

直通卡套接头 带锥度密封/带止回阀 25Mpa



型号	管径	螺纹	材质
5CM0610	Ø6	M10*1	碳钢镀锌镍

直通卡套接头

直通接头 带锥度密封/带止回阀



型号	内螺纹	外螺纹	材质
5DC10	M10*1	M10*1	碳钢镀白锌

直通卡套接头 带止回阀



型号	管径	螺纹	材质
5PM0610	Ø6	NPT1/8	碳钢镀锌镍

直通接头



型号	管径	螺纹	材质
S14-06	Ø6	M10*1	碳钢镀白锌

直角卡套接头



型号	内螺纹	外螺纹	材质
5GN02	NPT1/8	NPT1/8	碳钢镀锌镍

直通卡套接头



型号	管径	螺纹	材质
5NM0610	Ø6	NPT1/8	碳钢镀锌镍

BANJO 不带黄油嘴



型号	管径	内螺纹	材质
5SF0610	Ø6	M10*1	碳钢镀白锌



型号	管径	外螺纹	材质
BN0610	Ø6	M10*1	碳钢镀锌镍

BANJO 带黄油嘴



型号	外螺纹	材质
31M10	M10*1	碳钢镀白锌

铰接接头 BANJO



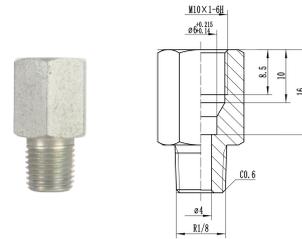
型号	管径	外螺纹	材质
5C0602	Ø6	R1/8	碳钢镀锌彩
5C0610	Ø6	M10*1	

双卡套直通接头



型号	管径	管径	材质
5D0404	Ø4	Ø4	碳钢镀白锌
5D0406	Ø4	Ø6	碳钢镀白锌
5D0606	Ø6	Ø6	碳钢镀白锌
5D0608	Ø6	Ø8	碳钢镀白锌
5D0808	Ø8	Ø8	碳钢镀白锌

直通接头



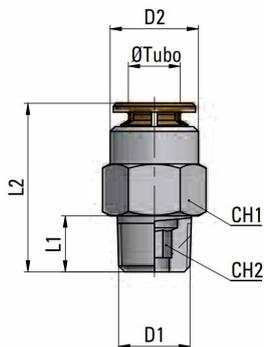
型号	外螺纹	内螺纹	材质
5G0210	R1/8	M10*1	碳钢镀白锌
5G0808	M8*1	M8*1	
5G0404	R1/4	R1/4	
5G1010	M10*1	M10*1	

加长管件总成



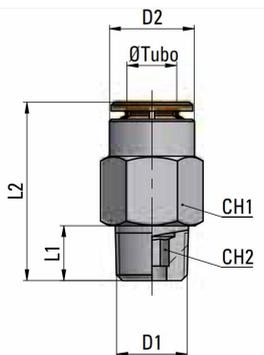
型号	管径	外螺纹	材质
5KM0602	Ø6	R1/8	碳钢镀白锌
5KM0610	Ø6	M10*1	碳钢镀白锌
5KM0608	Ø6	M8*1	碳钢镀白锌
5KM0606	Ø6	M6*1	碳钢镀白锌
5KM0402	Ø4	R1/8	碳钢镀白锌
5KM0410	Ø4	M10*1	碳钢镀白锌
5KM0408	Ø4	M8*1	碳钢镀白锌
5KM0406	Ø4	M6*1	碳钢镀白锌

MP11 直通快插接头 中压10Mpa



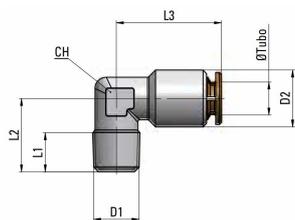
型号	管径	D1	D2	L1	L2
MP110418	Ø4	R1/8	9	7.5	18.5
MP1104M6	Ø4	M6*1.0	9	8	23
MP1104M8	Ø4	M8*1.0	9	8	20
MP1104M10	Ø4	M10*1.0	9	8	20
MP110618	Ø6	R1/8	12	7.5	21.5
MP1106M6	Ø6	M6*1.0	12	8	25.5
MP1106M8	Ø6	M8*1.0	12	8	25.5
MP1106M10	Ø6	M10*1.0	12	8	22

HP11 直通快插接头 高压25Mpa



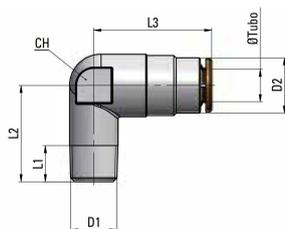
型号	管径	D1	D2	L1	L2
HP110418	Ø4	R1/8	9.5	7.5	21
HP1104M6	Ø4	M6*1.0	9.5	8	25
HP1104M8	Ø4	M8*1.0	9.5	8	25
HP1104M10	Ø4	M10*1.0	9.5	8	22.5
HP110618	Ø6	R1/8	11.5	7.5	24
HP1106M6	Ø6	M6*1.0	11.5	8	28
HP1106M8	Ø6	M8*1.0	11.5	8	28
HP1106M10	Ø6	M10*1.0	11.5	8	24.5

MP14 - 直角快插接头 10Mpa



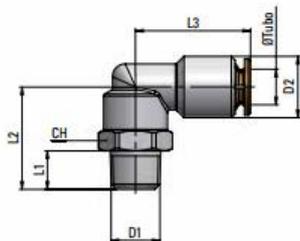
型号	管径	D1	D2	L1	L2
MP140418	Ø4	R1/8	9	7.5	15.5
MP1404M6	Ø4	M6*1.0	9	8	17
MP1404M8	Ø4	M8*1.0	9	8	17
MP1404M10	Ø4	M10*1.0	9	8	18
MP140618	Ø6	R1/8	12	7.5	15.5
MP1406M6	Ø6	M6*1.0	12	8	17
MP1406M8	Ø6	M8*1.0	12	8	17
MP1406M10	Ø6	M10*1.0	12	8	18

HP14 - 直角快插接头 25Mpa



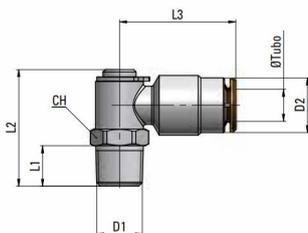
型号	管径	D1	D2	L1	L2
HP140418	Ø4	R1/8	9.5	7.5	17
HP1404M6	Ø4	M6*1.0	9.5	8	17
HP1404M8	Ø4	M8*1.0	9.5	8	17
HP1404M10	Ø4	M10*1.0	9.5	8	18
HP140618	Ø6	R1/8	11.5	7.5	20
HP1406M6	Ø6	M6*1.0	11.5	8	20
HP1406M8	Ø6	M8*1.0	11.5	8	20
HP1406M10	Ø6	M10*1.0	11.5	8	21

MP15 - 直角快插 可旋转接头 10Mpa



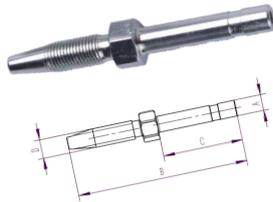
型号	管径	D1	D2	L1	L2
MP150418	Ø4	R1/8	9	7.5	20
MP1504M6	Ø4	M6*1.0	9	8	20.5
MP1504M8	Ø4	M8*1.0	9	8	20.5
MP1504M10	Ø4	M10*1.0	9	8	20.5
MP150618	Ø6	R1/8	12	7.5	20
MP1506M6	Ø6	M6*1.0	12	8	21.5
MP1506M8	Ø6	M8*1.0	12	8	21.5
MP1506M10	Ø6	M10*1.0	12	8	21.5

HP18 - 直角快插 可旋转接头 25Mpa



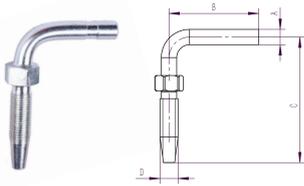
型号	管径	D1	D2	L1	L2
HP180418	Ø4	R1/8	9.5	8.5	22
HP1804M6-1	Ø4	M6*0.75	9.5	6	22
HP1804M6	Ø4	M6*1	9.5	8	22
HP1804M8	Ø4	M8*1	9.5	8	22
HP1804M10	Ø4	M10*1	9.5	8	22
HP180618	Ø6	R1/8	11.5	8.5	24
HP180614	Ø6	R1/4	11.5	11	24
HP1806M6	Ø6	M6*1	11.5	8	24
HP1806M8	Ø6	M8*1	11.5	8	24
HP1806M10	Ø6	M10*1	11.5	8	24

直涨芯



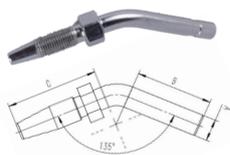
型号	A	B	C	D	材质
ZZ06	Ø6	60	30	M7*1	碳钢镀白锌
ZZ06-1(短)	Ø6	54.5	21.5	M7*1	
ZZ0610	Ø6	63	30	M10*1	
ZZ08	Ø8	63	30	M10*1	

弯涨芯



型号	A	B	C	D	材质
WZ06	Ø6	32	45	M7*1	碳钢镀白锌
WZ0610	Ø6	32	45	M10*1	
WZ06-1(短)	Ø6	20	45	M7*1	
WZ08	Ø8	35	50	M10*1	

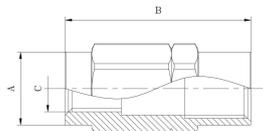
135°弯涨芯



型号	接管	B	C	D	材质
WZ13506	Ø6	30	36	M7*1	碳钢镀白锌

涨套

堵头 30Mpa



5PG10



5PC10

型号	接管	A	B	C	材质
WO06	Ø6	Ø11	28	M7*1	碳钢镀白锌
WO08	Ø8	Ø14	28	M10*1	

型号	接管	材质	说明
5PG10	M10*1	碳钢镀锌镍	适用DSP分配器
5PC10	M10*1	碳钢镀白锌	适用VB分配器

螺母



型号	螺纹	管子外径	压力等级MPa
NLL-08	M8*1	Ø4	超轻系列
NLL-10	M10*1	Ø6	
NL-12	M12*1.5	Ø6	轻系列
NL-14	M14*1.5	Ø8	
NL-16	M16*1.5	Ø10	
NL-18	M18*1.5	Ø12	

卡套



型号	管子外径	压力等级 MPa
RLL-04	Ø4	超轻系列
RLL-06	Ø6	
RL-06	Ø6	轻系列
RL-08	Ø8	
RL-10	Ø10	
RL-12	Ø12	

钢管 (镀白锌)



型号	管外径	管内径
T-CP04	Ø4	Ø2
T-CP06	Ø6	Ø4
T-CP08	Ø8	Ø6
T-CP10	Ø10	Ø8

尼龙管 (BP为黑色 WP为白色)



型号	管外径	管内径
T-BP06	Ø6	Ø3
T-BP04	Ø4	Ø2.5
T-WP06	Ø6	Ø4
T-WP04	Ø4	Ø2

高压树脂软管 (最高压力840BAR)



型号	管外径	管内径
T-HP03	Ø6	Ø3
T-HP04	Ø8.6	Ø4
T-HP06	Ø11	Ø6.3

弹簧护套 (镀白锌)



型号	Ød	适合管外径
THT04	4.5	4
THT06	6.5	6
THT08	11	9.3

螺旋胶管护套



型号	Ød	适合管外径
THL08	8	8.6
THL10	10	11
THL12-1	11	12

R型管夹



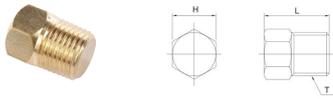
型号	Ød	安装孔
RC06	6	6.4mm
RC08	8	6.4mm
RC10	10	6.4mm
RC12	12	6.4mm
RC14	14	6.4mm
RC16	16	6.4mm
RC18	18	6.4mm
RC20	20	6.4mm
RC22	22	6.4mm
RC25	25	6.4mm
RC28	28	6.4mm
RC30	30	6.4mm

扎带



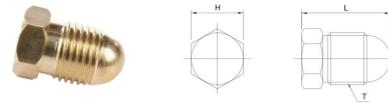
型号	宽	长	材质
ZDCH5200	5	200	尼龙
ZDCH5300	5	300	
ZDCH5500	5	500	

平端堵塞



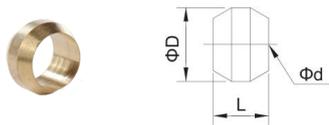
型号	L	T	H
3G0408	12	M8*1.0	8
3G0601	14	PT1/8	10

套管堵塞



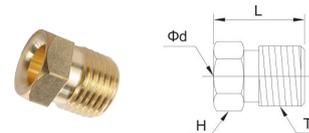
型号	L	T	H
3G04	16	M8*1.0	8
3G06	17	M10*1.0	10

套管



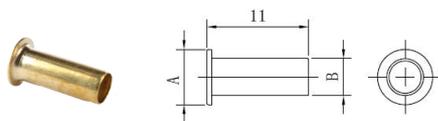
型号	OD	Ød	ØD	L
3B04	4	4.1	6	4.5
3B06	6	6.1	8	5
3B08	8	8.1	11	7
3B10	10	10.1	13.5	8

套管帽



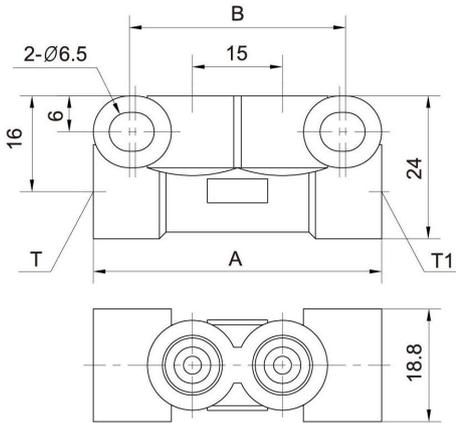
型号	OD	Ød	ØD	L
3A04	4	4.1	12	4.5
3A06	6	6.1	12.5	5
3A08	8	8.1	14	7
3A10	10	10.1	15	8

管内衬



型号	A	B
BF04	4	2
BF0425	4	2.5
BF06	6	4
BF0630	6	3

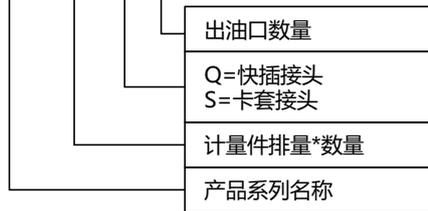
DSM计量注油器



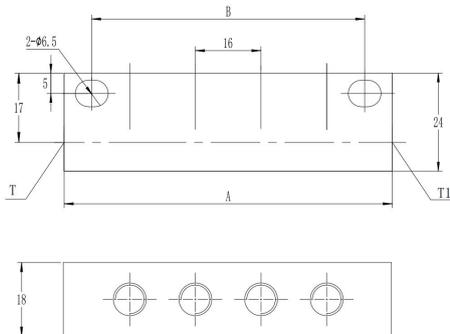
型号	T1/T2	出口	出口数	流量形式	A	B
DSM计量注油器	M8X1	Ø4	2	00 0 1 2 3 4 5	48	34.5
	M8X1	Ø4	3		64	50.5
	M8X1	Ø4	4		80	66.5
	M8X1	Ø4	5		96	82.5
	M8X1	Ø4	6		112	98.5
	M8X1	Ø4	7		128	114.5
	M8X1	Ø4	8		144	130.5

底座材质为铸铁

订购示例: DSM-1M\*4-Q4-4T



DSMT计量注油器



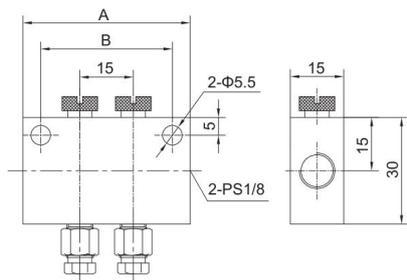
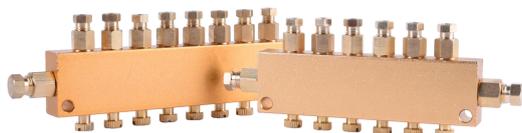
型号	T1/T2	出口	出口数	流量形式	A	B
DSMT计量注油器	M8X1	Ø4	2	00 0 1 2 3 4 5	48	34.5
	M8X1	Ø4	3		64	50.5
	M8X1	Ø4	4		80	66.5
	M8X1	Ø4	5		96	82.5
	M8X1	Ø4	6		112	98.5
	M8X1	Ø4	7		128	114.5
	M8X1	Ø4	8		144	130.5

底座材质为铝

订购示例: DSMT-1M\*4-Q4-4T



DA调整型分配器



型号	T/T1	出口	出口数	A	B
DA-S4-2T	Ø6/Ø6	Ø4	2	47	37
DA-S4-3T	Ø6/Ø6	Ø4	3	62	52
DA-S4-4T	Ø6/Ø6	Ø4	4	77	67
DA-S4-5T	Ø6/Ø6	Ø4	5	92	82
DA-S4-6T	Ø6/Ø6	Ø4	6	107	97
DA-S4-7T	Ø6/Ø6	Ø4	7	122	112
DA-S4-8T	Ø6/Ø6	Ø4	8	137	127
DA-S4-9T	Ø6/Ø6	Ø4	9	152	142
DA-S4-10T	Ø6/Ø6	Ø4	10	167	157

\*S为卡套接头, Q为快插接头

\*如订购T1为堵塞的型号, 请在原型号加后缀-P

油箱 4L



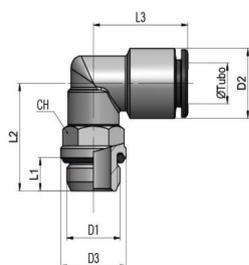
型号	技术规格
RV08E04	出口管径 8mm; 带滤芯
RV10E04	出口管径10mm; 带滤芯

油箱 7L



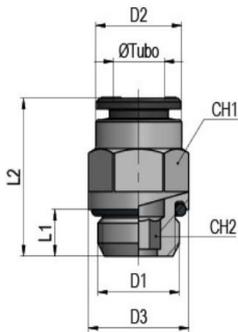
型号	技术规格
RV08E07	出口管径 8mm; 带滤芯
RV10E07	出口管径10mm; 带滤芯

直角快插接头, 外螺纹 2Mpa



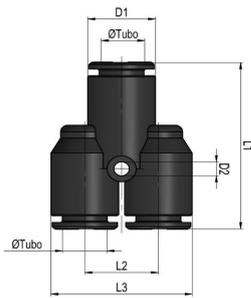
型号	管径	D1	D2	L1	L2	用途
AP160418	Ø4	G1/8	9	7.5	20	泵体出口、毛刷

直通快插接头，外螺纹， 2Mpa



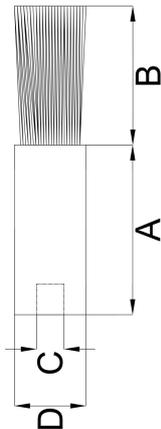
型号	管径	D1	D2	L1	L2	用途
AP120814	Ø8	G1/4	12	8	25.5	油箱出口
AP121014	Ø10	G1/4	12	8	25.5	油箱出口
AP120418	Ø4	G1/8	9	7.5	18.5	泵体出口、毛刷
AP120818	Ø8	G1/8	9	8	20	泵体进口
AP121018	Ø10	G1/8	12	8	25.5	泵体进口

连接三通



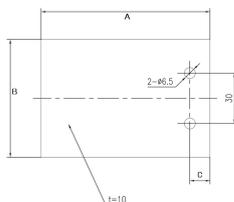
型号	管径	D1	D2	L1	L2	L3
AP290404	Ø4	10	3.13	33	5.8	21.5

毛刷



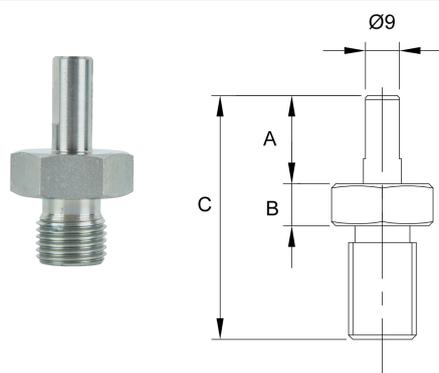
型号	A	B	C	D	材质
MS-B01	55	44.8	G1/8	16	尼龙
MS-B02	55	44.8	G1/8	23	尼龙

毛毡



型号	A	B	C	T	孔距
FT50	70	50	11	10	30
FT70	100	70	12	10	30

联轴螺栓



型号	外螺纹	A	B	C
M14*2L61	M14*2	21	10	61
M16*1.5L46	M16*1.5	21	10	46
M16*1.5L58	M16*1.5	21	10	58
M16*2L58	M16*2	21	10	58

尼龙管 (BP为黑色 WP为白色)



型号	管外径	管内径
T-BP06	$\varnothing 6$	$\varnothing 3$
T-BP04	$\varnothing 4$	$\varnothing 2$
T-WP06	$\varnothing 6$	$\varnothing 4$
T-WP04	$\varnothing 4$	$\varnothing 2$

螺旋胶管护套



型号	$\varnothing d$	适合管外径
THL04	4	4
THL06	6	6
THL08	8	8.6
THL10	10	11

R型管夹



型号	Ød	安装孔
RC06	6	6.4mm
RC08	8	6.4mm
RC10	10	6.4mm
RC12	12	6.4mm
RC14	14	6.4mm
RC16	16	6.4mm
RC18	18	6.4mm
RC20	20	6.4mm
RC22	22	6.4mm
RC25	25	6.4mm
RC28	28	6.4mm
RC30	30	6.4mm

扎带



型号	宽	长	材质
ZDCH5200	5	200	尼龙
ZDCH5300	5	300	
ZDCH5500	5	500	



# CISO

LUBRICATION SYSTEM

## 烟台西索润滑技术有限公司

Yantai CISO Lubrication Technology Co.,Ltd

山东省烟台市高新区纬三路30号

Tel:400-800-9400

---

## 烟台西索润滑技术有限公司长沙分公司

Changsha Office

湖南省长沙市开福区福元西路220号英祥苑二期1、2栋1505

Tel:0731-84481381 Fax:0731-84481381



MADE IN CHINA



本文件中的所有书面和图像数据均为本文刊发时的最新产品信息。

CISO 保留随时修改的权利，恕不另行通知。

[www.cisolube.com](http://www.cisolube.com)