



流动性油脂 单线润滑系统

■ FGP 流动性油脂润滑泵



◇ 产品描述

FGP 电动油脂泵采用齿轮微型电机驱动往复柱塞，实现油脂吸油与输送。

产品低噪音设计，集成溢流阀、单向阀、压力调节阀及排气阀，保障油脂输出稳定、运行少故障。

随动压油盘保障油脂顺畅流入泵芯，杜绝产生气泡。

支持三种润滑方案：独立单点供油、搭配单线注油器的单线式润滑系统、配合递进式分配器的递进式润滑系统。

适用于工程机械、锻造、纺织、塑料、食品、矿山及冶金机械设备。

◇ 技术参数

工作电压	DC12 DC24V AC 110V/60 Hz AC 230V/50 Hz
额定功率	25 W
泵出油量	20 cm ³ /min
出油口	M10x1
油箱容积	0.8, 1.5 L
电气连接	接线式
工作压力	80 bar
润滑剂	NLGI 000 ~ 1

◇ 产品特点

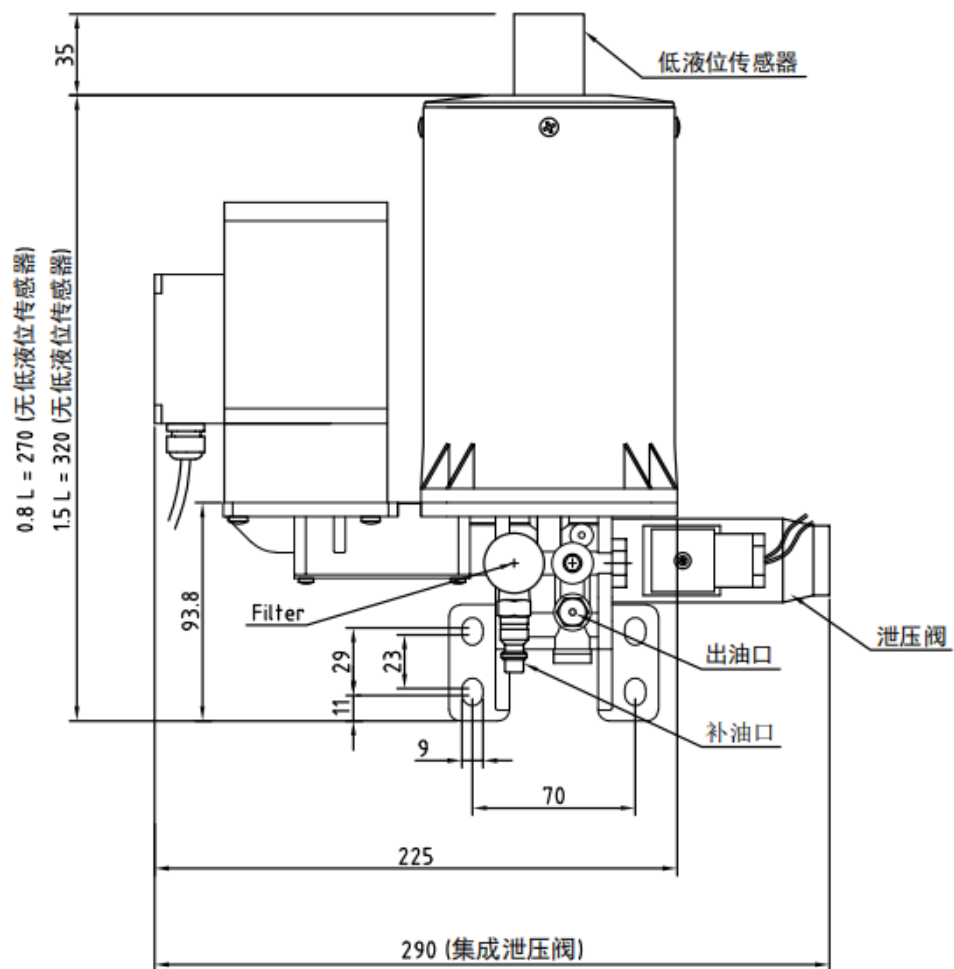
1. 可由客户 PLC 或外接 SC-100 控制器进行控制。
2. 内置过滤器确保加注油脂时减少杂质混入，同时防止空气进入。
3. 配置压力调节阀，用于调节工作压力并保护整套润滑系统。
4. 可选低位报警功能。
5. 随动压油盘使油脂维持真空状态，避免进气。

■ FGP 流动性油脂润滑泵型号

	FGP	08	L	R	G	D24
FGP 流动性油脂润滑泵						
油箱容积						
08: 0.8 L						
15: 1.5 L						
低液位报警						
空白: 无						
L: 有						
泄压阀 ¹⁾						
空白: 无						
R: 有						
压力表						
空白: 无						
G: 有						
供电规格						
D12: DC 12V						
D24: DC 24V						
A11: AC 110V / 60Hz						
A23: AC 230V / 50Hz						

1) 若润滑泵配套单线式润滑系统使用，则必须配备泄压阀。

■ FGP 流动性油脂润滑泵外形尺寸



■ SGB 流动性油脂单线注油器

◇ 产品描述



SGB 型流动性油脂单线注油器为增压式润滑元件。依靠系统压力输出润滑脂，泄压阶段完成储脂。

该注油器向各润滑点定量供给润滑脂，可选 2~6 个出油口，每个出油口均可在额定流量范围内调节。适用于中小型机械设备的精准润滑。

◇ 技术参数

工作原理	间歇式
出口数量	2 ~ 6
每循环排量 (cm ³ /cycle)	0.03, 0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5
开启压力	20 ~ 50 bar
润滑剂	流动性油脂：NLGI 00 ~ 000
进口螺纹	M10x1
出口螺纹	M8x1

◇ 产品特点

1. 壳体材质为铸铝壳体，抗冲击性能优异，经久耐用。
2. 出油口可选 2~6 路。
3. 提供 7 种出油排量规格，满足不同容积供油需求。

■ SGB 流动性油脂单线注油器型号

SGB - 4 - 1045

SGB 系列流动性油脂单线注油器

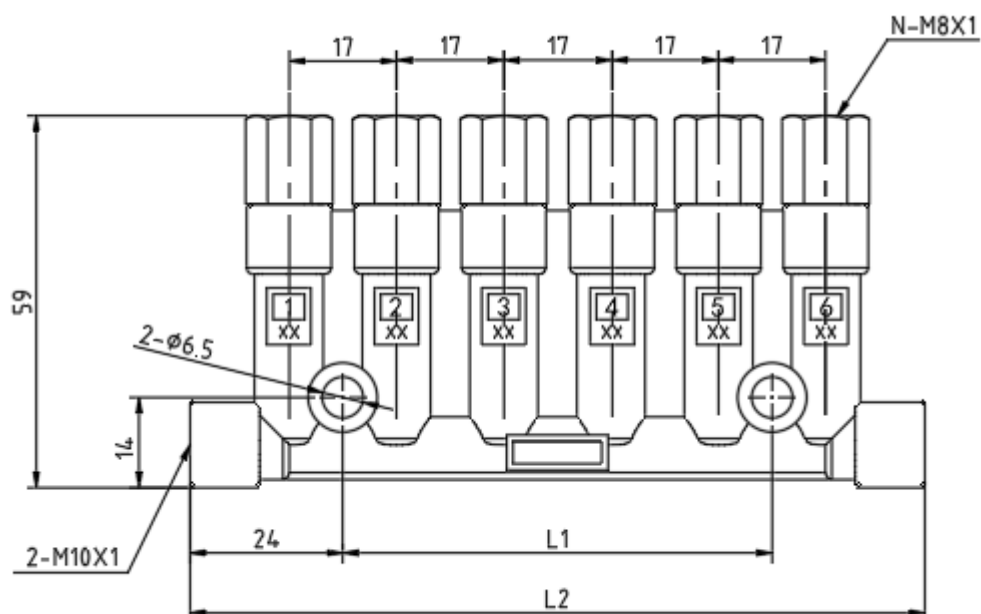
出口数量

2: 2 出口 3: 3 出口 4: 4 出口 5: 5 出口 6: 6 出口

计量单元

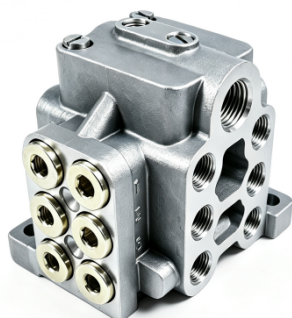
0: 无计量单元 4: 0.4 cm³/cycle
 1: 0.1 cm³/cycle 5: 0.5 cm³/cycle
 2: 0.2 cm³/cycle A: 0.03 cm³/cycle
 3: 0.3 cm³/cycle B: 0.06 cm³/cycle

■ SGB 流动性油脂单线注油器外形尺寸



型号	出口数量	外形尺寸(mm)	
		L1	L2
SGB-2-...	2	/	48
SGB-3-...	3	17	65
SGB-4-...	4	34	82
SGB-5-...	5	51	99
SGB-6-...	6	68	116

■ PFU 递进分配器



◇ 产品描述

PFU 系列紧凑型递进式分配器依次向各润滑点定量输送润滑脂。

各柱塞单元依靠递进液压力输出计量润滑脂，系统需维持持续供油压力。出油口堵塞会引发设备故障，并损坏分配器。

◇ 技术参数

每行程排量	0.3 cm ³ /stroke
最大工作压力	150 bar
进口螺纹	G 1/4
出口螺纹	G 1/8
润滑剂	NLGI 000 ~ 1

单个分配器模块出油口数量最少 4 路、最多 12 路，用户可根据实际润滑需求选配对应出油口规格的分配器。

适用于小型机床、工程机械、纺织机械、印刷包装机械。也可作为大型递进润滑系统中的二级分配器使用。

■ PFU 递进分配器型号

PFU - 6 - E

PFU 系列递进分配器

出口数量

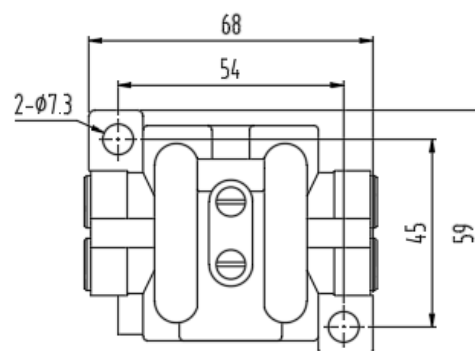
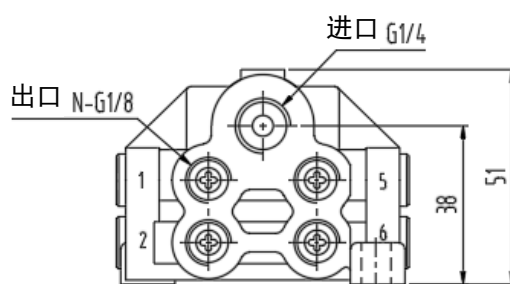
- 4: 4 出口
- 6: 6 出口
- 8: 8 出口
- 10: 10 出口
- 12: 12 出口

堵塞监控

- 空白: 无
- M: 目视指针
- E: 柱塞探测器, DC 24V

■ PFU 递进分配器外形尺寸

型号	出口数量
PFU-4-...	4
PFU-6-...	6
PFU-8-...	8



型号	出口数量
PFU-10-...	10
PFU-12-...	12

