



1.2

EHG 系列

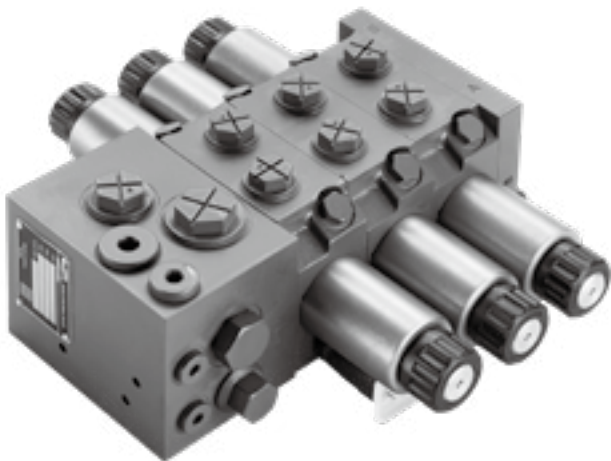
负载敏感多路控制阀

EHG:

规格	04
额定压力 (bar)	350 (泵侧)
	350 (执行元件侧)
额定流量 (L/min)	40

优势:

- 体积小，重量轻
- 性能可靠稳定
- 压损低，节省油耗
- 微动性好



目 录

	页 码
特 点	03
剖面图	04
技术参数	05
订货型号	06-07
原理图	08
特性曲线	09
单元组件尺寸	10-14
外形尺寸	
· 三联产品	15
· 五联产品	16

特点

1. 系统:

与负载无关的流量分配系统

开中心, 用于定量泵系统

闭中心, 用于变量泵系统

- 优先功能
- 较低的控制压力, $\Delta P=12\text{bar}$
- 流量精度高
- 电开关、电比例控制

2. 结构

- 片式结构多路阀
- 中间联 Max. 12 联

3. 压力

- 一次和二次安全阀
- LS 溢流阀 (每联均有 LS 溢流阀选项)

4. 流量

- 负载压力补偿, 实现流量抗负载波动
- 响应快
- 滞环小

5. 应用领域:



高空作业车



电动叉车

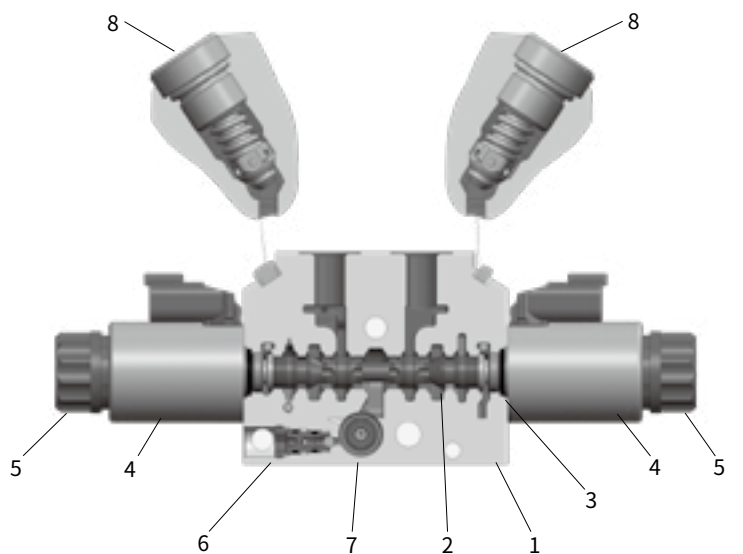


混凝土泵车



环卫车

剖面图



1. 阀体

2. 主阀芯

3. 弹簧

4. 电磁线圈

5. 环形螺母

6. LS 梭阀

7. 压力补偿阀

8. 带有防吸空功能的溢流阀或防吸空阀

技术参数

通用

规格	04		
结 构	片式结构，负载敏感，阀前补偿		
油口连接尺寸	ISO BSP 管螺纹 (其他连接形式请与我公司联系)		
重量 (kg)	首 联	开中心	4.2
		闭中心	3.1
	中间联	电开关	1.9
		电比例	1.9
	尾 联		1.3

液 压

规格	04	
额定流量	4bar 补偿压力	32
Q(L/min)	6bar 补偿压力	40
油口处最大工作压力 (bar)	P	350
	LS	350
	A/B	350
	T	210

电 气

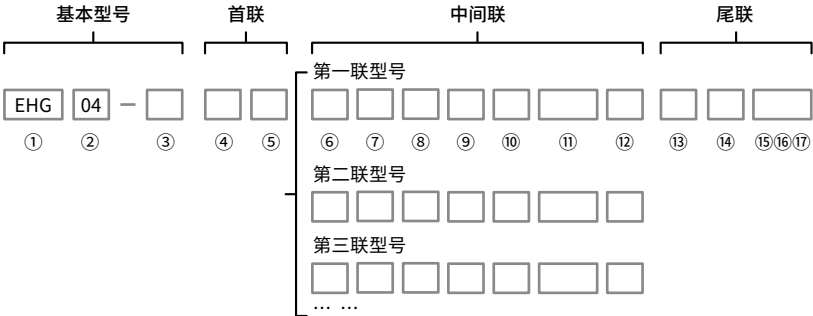
普通 电液控制	·电开关阀 ·接头：Deutsch DT04-2P ·防护等级：IP67k ·供电电压：12 或 24VDC	·电比例阀 ·所需颤振频率：120Hz ·磁滞：小于 3% ·接头：Deutsch DT04-2P ·防护等级：IP67k ·控制电流 @24VDC：0~800mA； @12VDC：0~1800mA

使用环境

液压油液	(HL, HLP) 按 DIN51 524 标准； 液压油液 HEES(合成醇) 按 VDMA24568 标准
液压油液温度范围 (°C)	-30 至 +100
黏度范围 v (mm²/s)	20 至 380
液压油的最大允许污染度、 符合 ISO 4406(c) 的清洁度等级	等级 20/18/15，建议使用滤芯过滤比 β10 ≥ 75 的过滤器

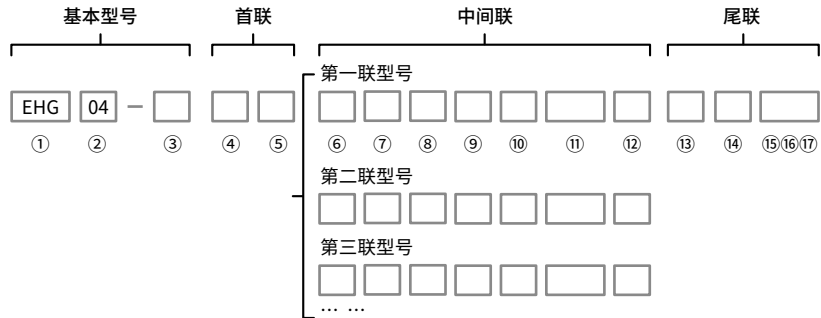
(若使用时超过表中规定参数，请向我公司咨询)

订货型号



基本 型号	①结构	EHG	片式结构，负载敏感，阀前补偿
	②规格		04
	③中间联数量	..	Max. 12 联
进油联	④回路形式	J	闭中心，用于变量泵系统
		P	开中心，用于定量泵系统
	⑤主安全阀	Q	无主安全阀（仅适用于 ‘J’ 闭中心）
		...	带主安全阀，（用三位数字表示压力值，单位：bar）
中间联	⑥阀芯功能	S	带压力补偿功能
	⑦ LS 溢流阀	QMQ	带 LS 溢流阀螺堵，带 LS 测压口
		...M...	带 LS 溢流阀，带 LS 测压口（用三位数字表示压力值，单位：bar）
		...MQ	只带 A 侧 LS 溢流阀，带 LS 测压口（用三位数字表示压力值，单位：bar）
		QM...	只带 B 侧 LS 溢流阀，带 LS 测压口（用三位数字表示压力值，单位：bar）
		...R...	带 LS 反比例远控溢流阀，带 LS 测压口（用三位数字表示压力值，单位：bar）
		...L...	带 LS 正比例远控溢流阀，带 LS 测压口（用三位数字表示压力值，单位：bar）
	⑧ 阀芯 中位机能	E	
		J	
		Q	
	⑨ A/B 流量	...—...	流量值用三位数表示，单位：L/min。例：50-50，流量均 50L/min

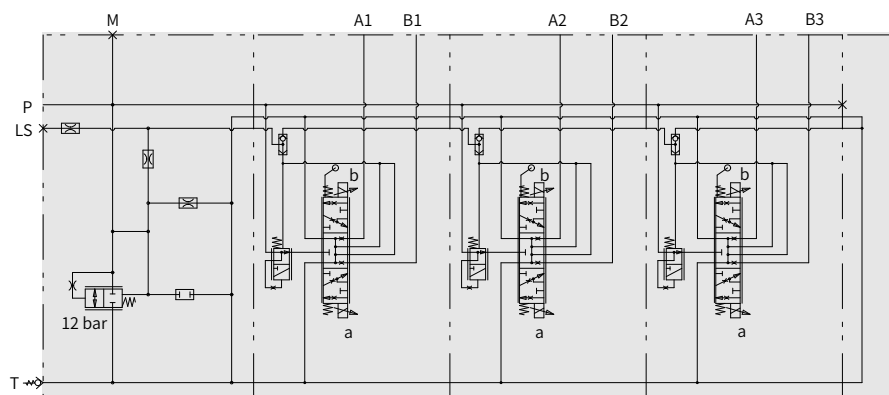
订货型号



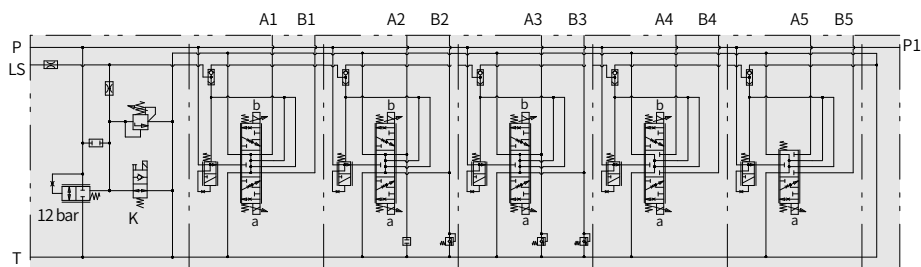
中间联	⑩控制方式	W21	电比例控制，24V
		W23	电比例控制，12V
		W41	电开关控制，24V
		W43	电开关控制，12V
中间联	⑪应急手柄	无代号	无应急手柄
		1	带应急手柄
	⑫ A/B 端口 安全阀	QQ	安全阀螺堵 (端口安全阀可补装)
		GG	补油阀，防吸空
尾联	⑬ LS 卸荷	H...H...	H320H320，安全阀调定压力以三位数字表示，单位：bar
		LZ	无 LS 卸荷功能
	⑭ 附加 PT 口形式	LA	带 LS 卸荷功能
		无代号	尾联无附加 P 口连接
其他	⑮ 密封形式	PT	尾联带附加 P 口连接
		V	FKM 氟橡胶
	⑯ 设计系列号	N	NBR 丁晴橡胶
		001	
*	⑰ 特殊应用	无代号	无特殊要求
	其他要求	其他要求请用文字表示	

原理图

· 三联产品

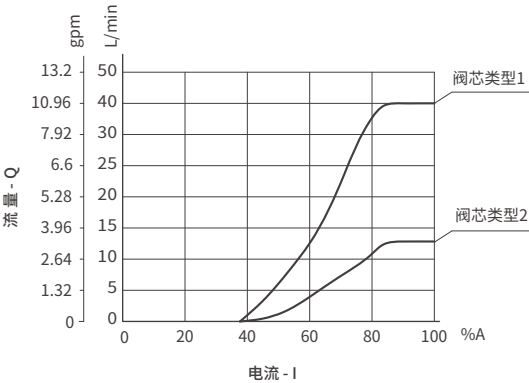


· 五联产品

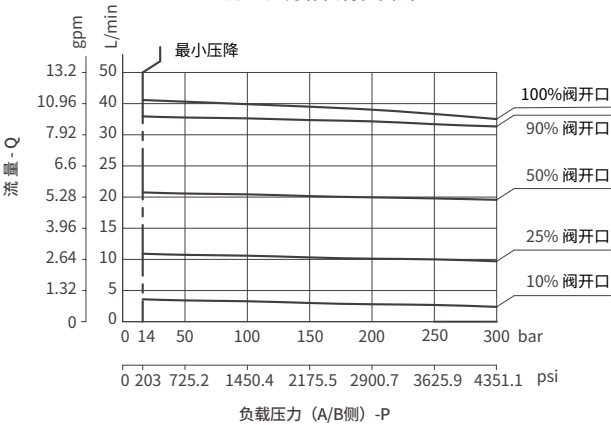


特性曲线

流量与控制电流特性曲线（举例）



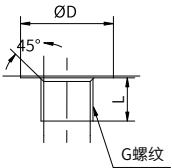
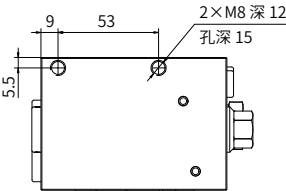
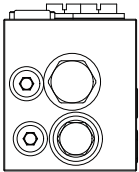
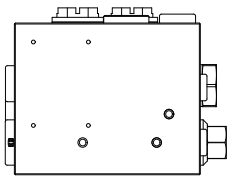
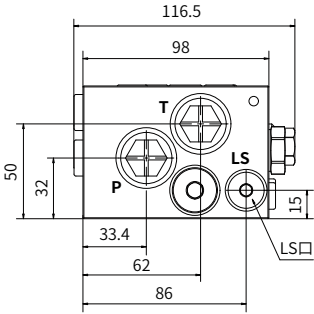
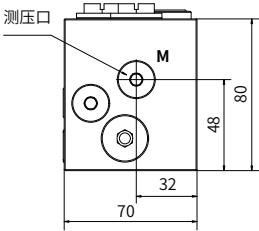
流量-压力补偿特性曲线



进油联部装——开中心

•EHG 04

01



油口尺寸

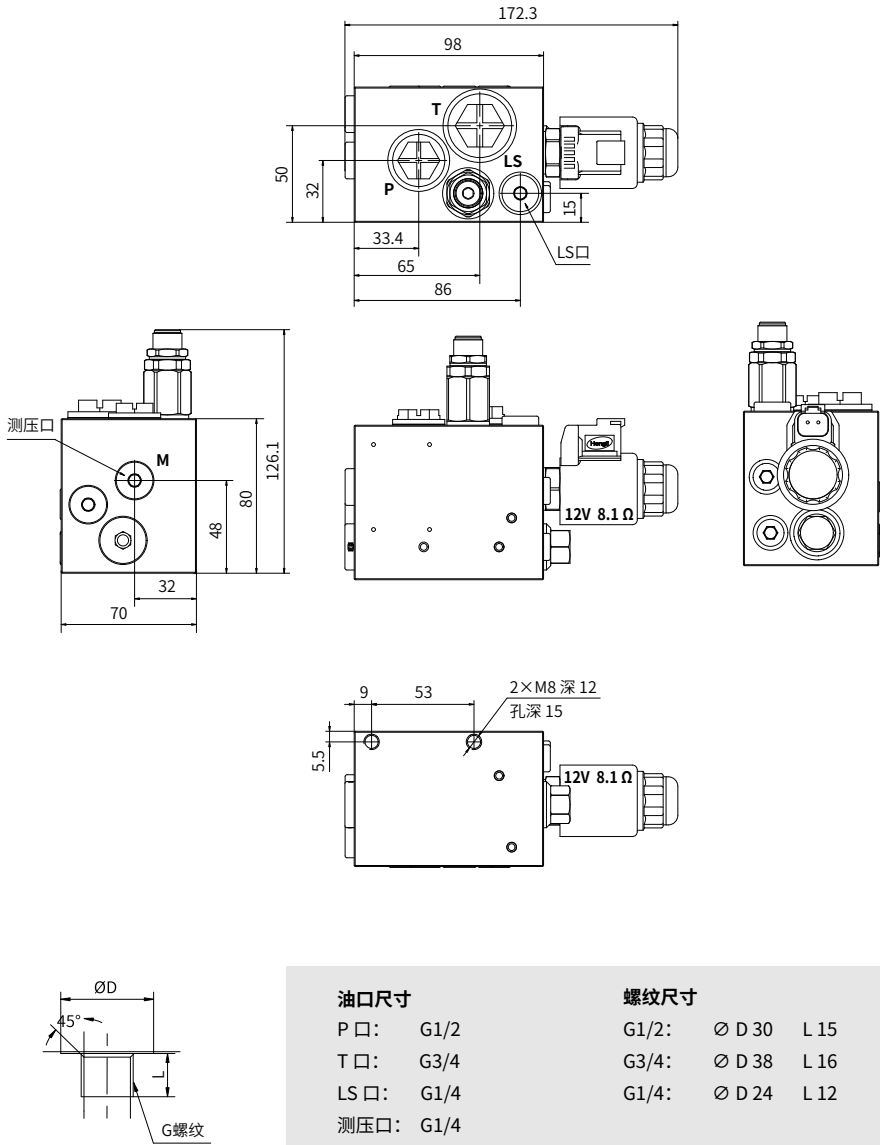
P口: G1/2
T口: G1/2
LS口: G1/4
测压口: G1/4

螺纹尺寸

G1/2: Ø D 30 L 15
G1/4: Ø D 24 L 12

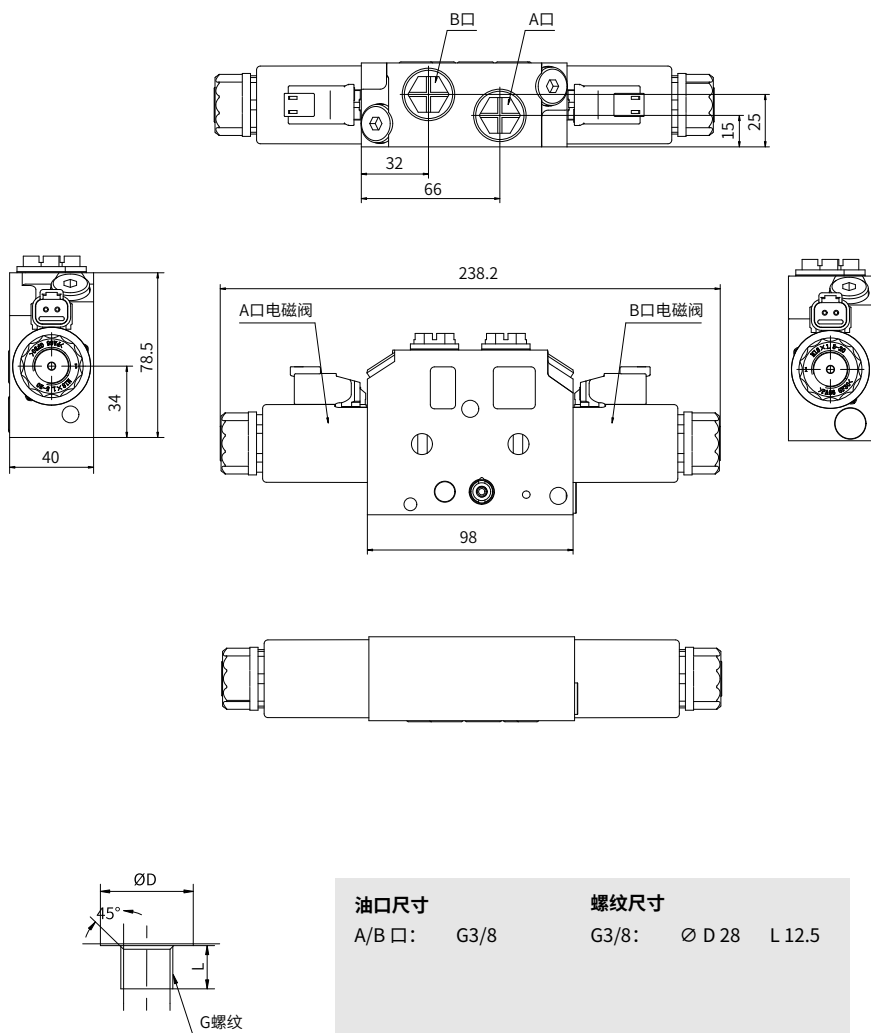
进油联部装——带 LS 电磁卸荷阀和溢流阀

• EHG 04



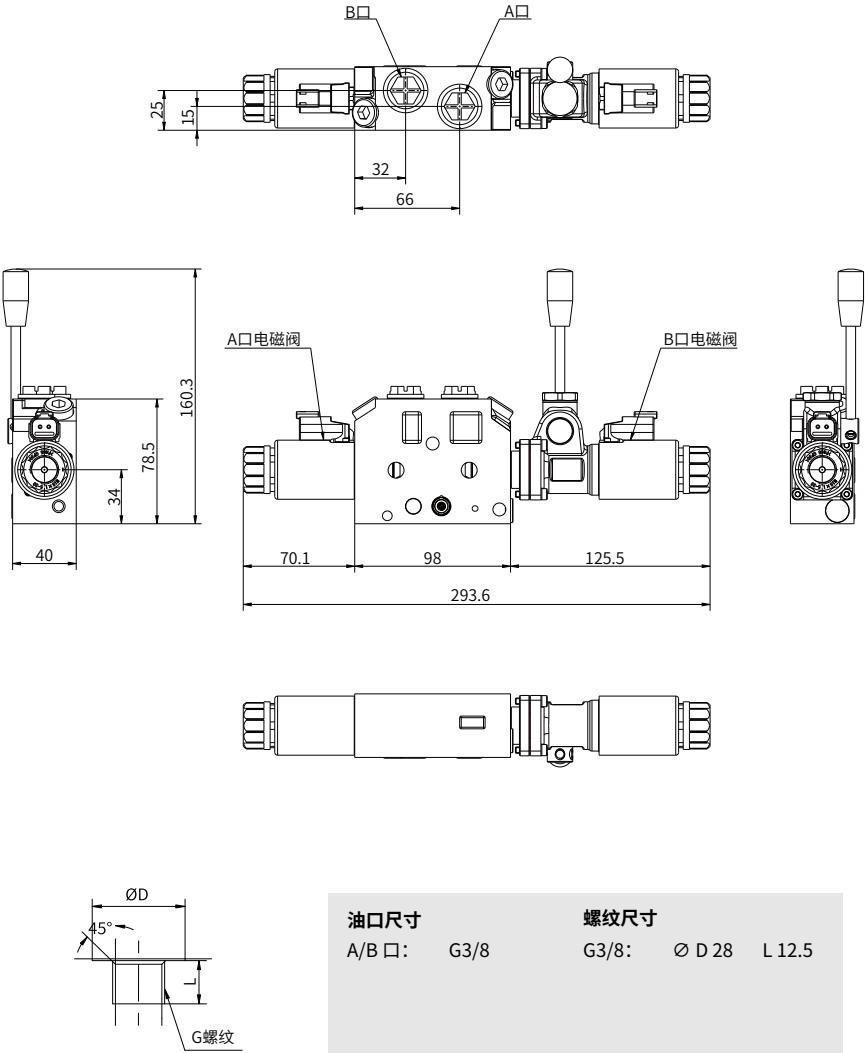
中间联部装

• EHG 04



中间联部装——加应急手柄

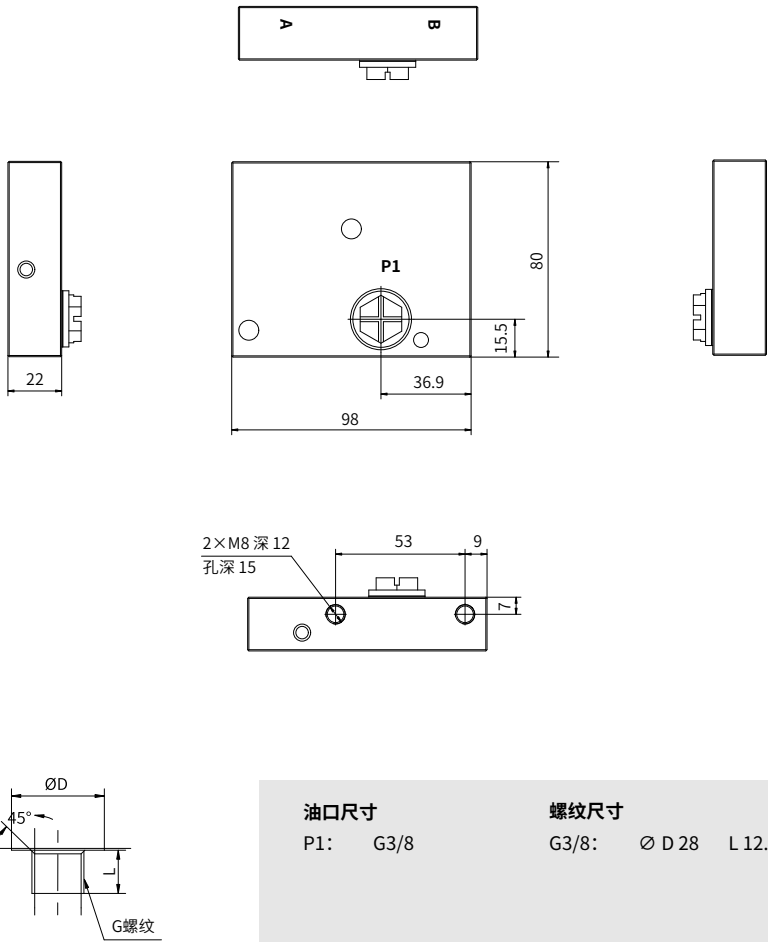
• EHG 04



尾联部装

• EHG 04

01



油口尺寸

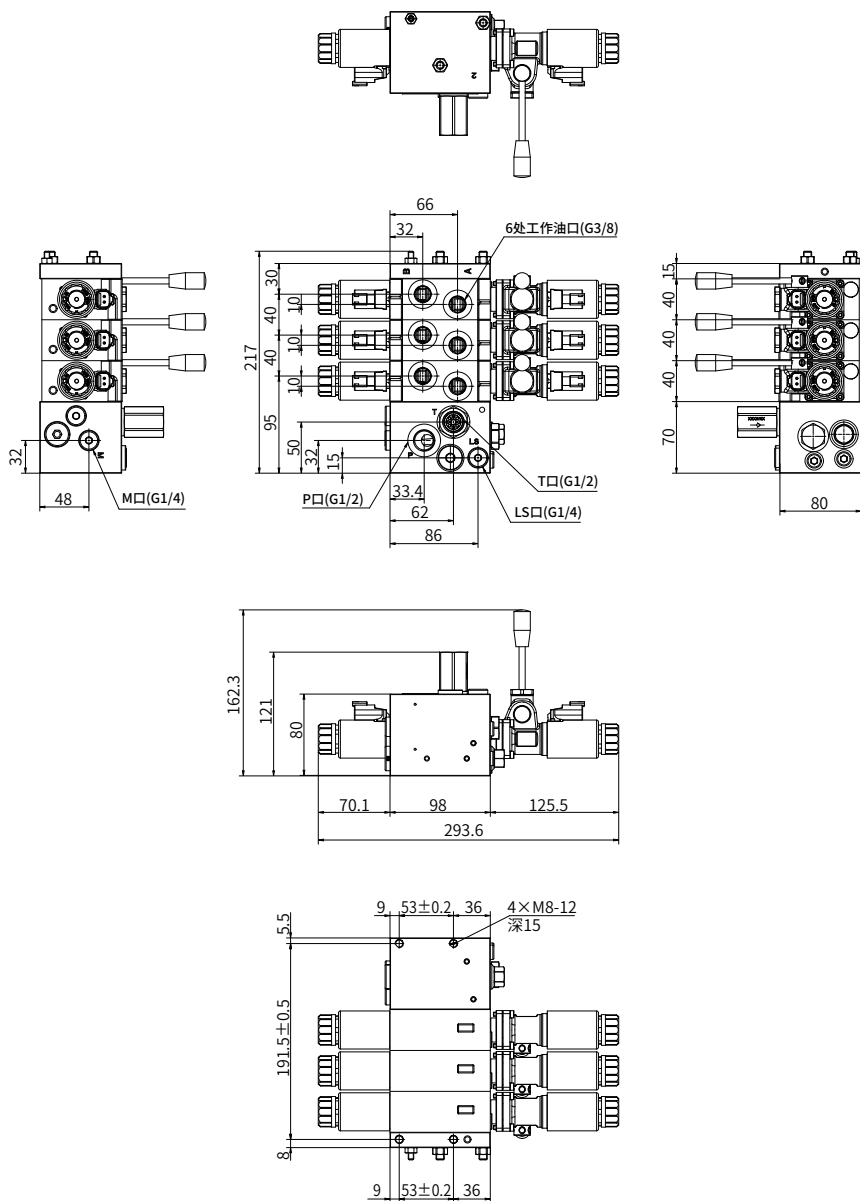
P1: G3/8

螺纹尺寸

G3/8: Ø D 28 L 12.5

外形尺寸

· 三联产品



中国

+86 400 101 8889

美国

+01 630 995 3674

德国

+049 172 368 3463

日本

+81 03 6809 1696



© 未经恒立液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，恒立液压不承担责任。