



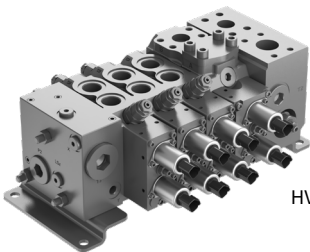
1.4

HVSP 系列

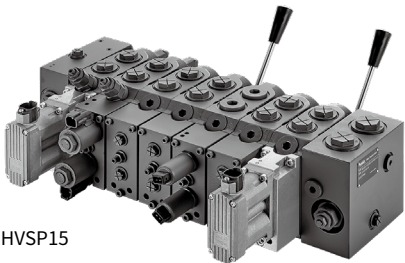
负载敏感多路控制阀

HVSP:

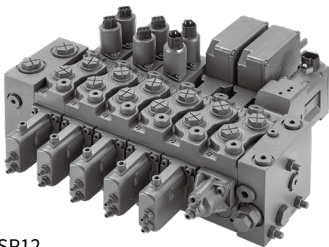
通 径	12	15	20	25
额定压力 (bar) 泵侧	350	350	350	350
执行元件侧	420	420	420	350
额定流量 (L/min)	120	150	400	400



HVSP20



HVSP15



HVSP12

目 录

	页 码
特 点	03
剖面图	04-05
技术参数	06-07
订货型号	08-09
原理图	11-12
HVSP12	
·HVSP12 单元组件尺寸	13-22
·推荐阀芯流量	23
·HVSP12 外形尺寸	24
HVSP15	
·HVSP15 单元组件尺寸	25-31
·推荐阀芯流量	32
·HVSP15 外形尺寸	33
HVSP20	
·HVSP20 单元组件尺寸	34-39
·推荐阀芯流量	40
·HVSP20 外形尺寸	41
HVSP25	
·HVSP25 单元组件尺寸	42-49
·推荐阀芯流量	50
·HVSP25 外形尺寸	51
压力补偿阀类型	52
集成电液比例驱动器	53-54

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
- 丰富的先导控制方式

2. 结构:

- 片式结构
- 中间联 Max.12 联 (HVSP12)
- 中间联 Max.9 联 (HVSP15)
- 中间联 Max.9 联 (HVSP20)
- 中间联 Max.8 联 (HVSP25)

3. 压力:

- 一次及二次安全阀
- 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



农业机械



旋挖钻



矿用卡车



混凝土泵车



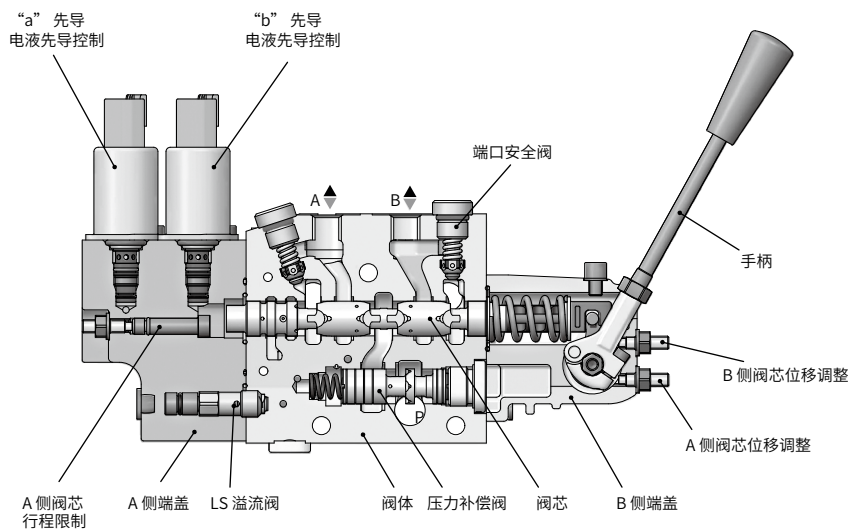
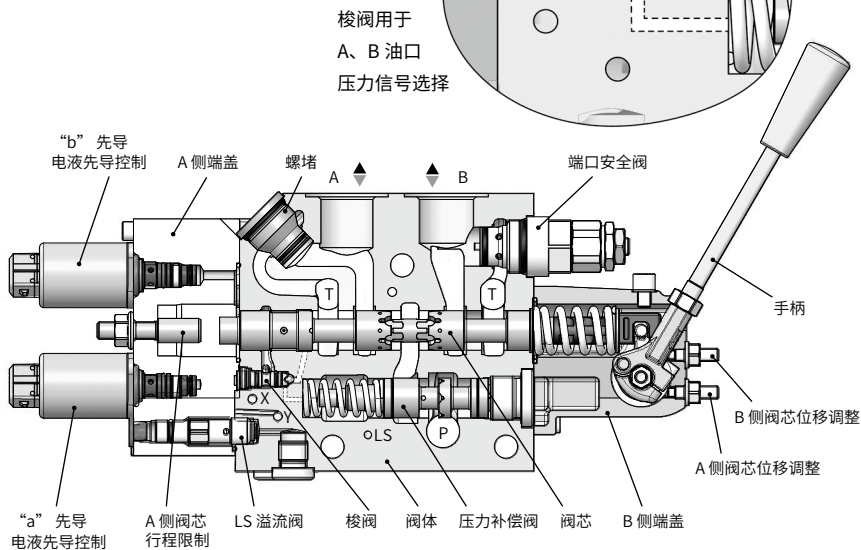
起重机



伸缩臂叉车

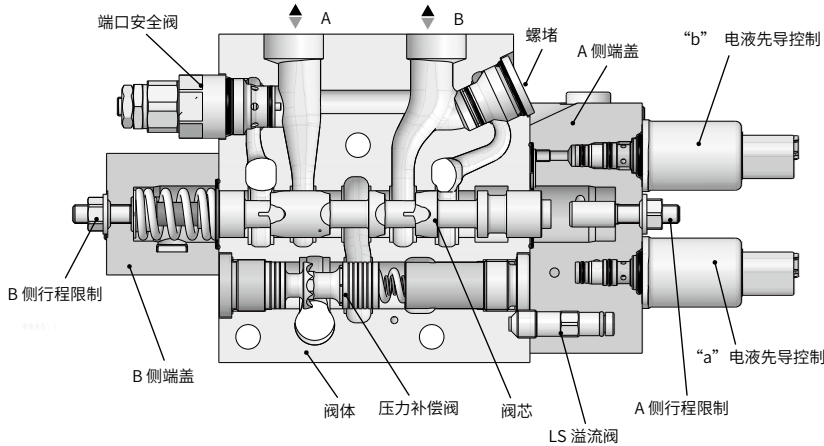


破碎机

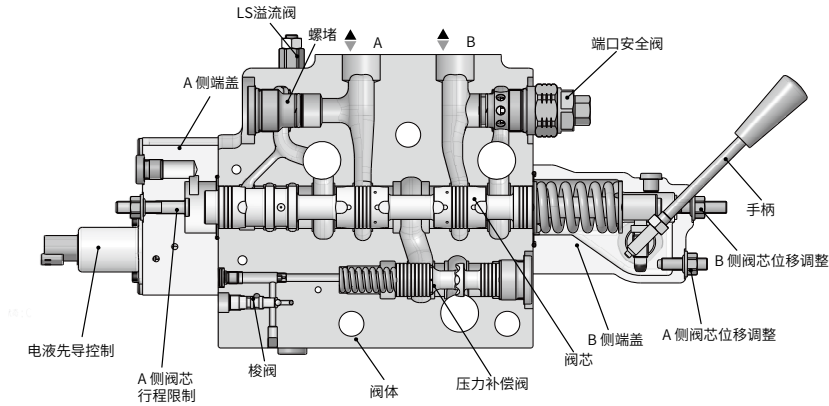
HVSP12 型:**HVSP15 型:**

剖面图

HVSP20 型:



HVSP25 型:



技术参数

通用

通 径		12	15	20	25	
结 构	片式结构，比例控制，负载敏感，阀前补偿					
油口连接尺寸	ISO BSP 管螺纹、ISO 6162 法兰接头（其他连接形式请与我公司联系）					
重量 (kg)	首 联	开中心	5.53/5.29	9.8	17	26.2
		闭中心	4.34	6.5	13.5	25.3
	中间联	液压控制	4.25	5.4	/	61.8
		普通电液控制	4.65	6.5	12.5	137.5
		超性能电液控制	4.95	7.5	13.5	148.8
	尾 联		3.09	4.5	8	14.5

液压

通径		12	15	20	25	
额定流量 Q(L/min)	带负载保持功能，无压力补偿功能	140	200	400	500	
	无负载保持功能，带压力补偿功能	120	190		400	
	带负载保持功能 带压力补偿功能	120	150		400	
油口处最大工作压力 (bar)	P	350				
	LS	330				
	A/B	420	350			
	T	30				
	Y	小于 2				
先导控制压力 (bar)	a/b	小于 35				
	X	30				
先导压力控制范围		液控	7~22bar(102~319psi)	8.5 ~22.5 bar(123 ~ 330 psi)		
多路阀处所需的控制 Δp			补偿器—S； C； T： 15bar (218psi) 推荐变量泵的设定压差 为： 18~20bar (261~290psi)	补偿器—S； C： 18bar (260psi) 补偿器—T： 25bar (360psi)	推荐变量泵的 设定压差 为： 25bar (261~290psi)	补偿器— T： 25bar (360psi)
建议的液压先导控制设备			参见 H-2TH6 性能曲线 97			
LS 压力限制 (调节范围)			50 ~ 149 bar (725 ~ 2160psi)； 150 ~ 350bar (2175 ~ 4800psi))		50 ~ 350 bar ；	

电气

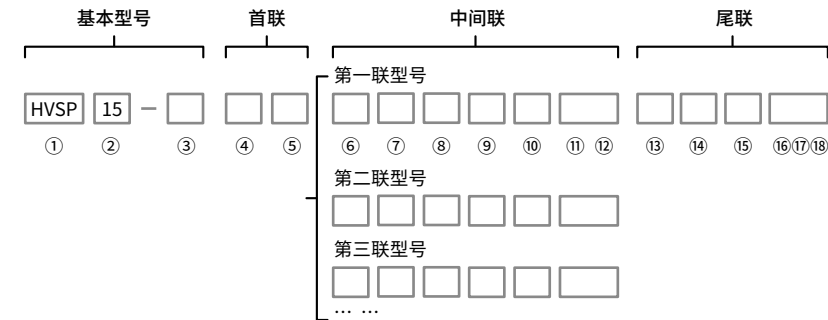
普通 电液控制	· 电开关阀： 安装于“A”侧端盖 · 接头：Deutsch DT04-2P 或 AMP Junior-Timer · 防护等级：IP67 · 供电电压：12 或 24VDC	· 电比例减压阀：安装于‘A’侧端盖 · 所需颤振频率：150Hz · 磁滞：小于 3% · 接头：Deutsch DT04-2P 或 AMP Junior-Timer · 防护等级：IP67 · 减压范围：0~30 bar · 控制电流 @24VDC：0~800mA； @12VDC：0~1500mA
------------	--	---

使用环境

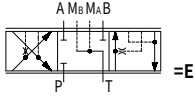
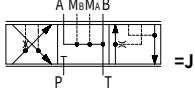
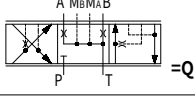
液压油液	(HL, HLP) 按 DIN51 524 标准； 液压油液 HEES(合成醇) 按 VDMA24568 标准
液压油液温度范围 (°C)	-20 至 +80
黏度范围 v (mm²/s)	10 至 380
液压油的最大允许污染度、 符合 ISO 4406(c) 的清洁度等级	等级 20/18/15，建议使用滤芯过滤比 β10 ≥ 75 的过滤器

(若使用时超过表中规定参数，请向我公司咨询)

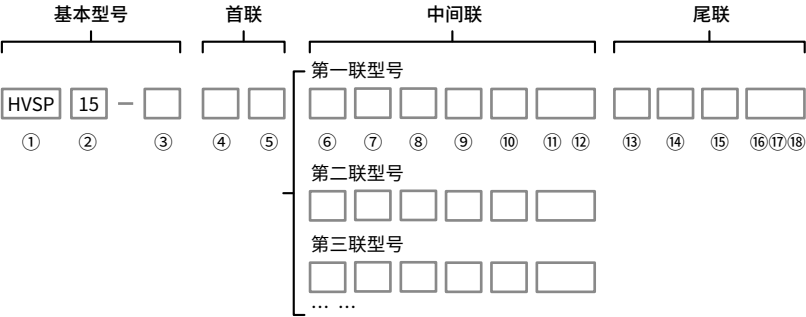
订货型号



01

基本 型号	①结构	HVSP	片式结构，比例控制，负载敏感，阀前补偿
	②通路		12/15/20/25
	③中间联数量	..	01~09
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	带负载保持功能，带压力补偿功能
		T	无负载保持功能，带压力补偿功能
		C	带负载保持功能，无压力补偿功能
	⑦LS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	
	⑨A/B流量	...—...	流量值用三位数表示，单位：L/min。例：50-50，流量均50L/min

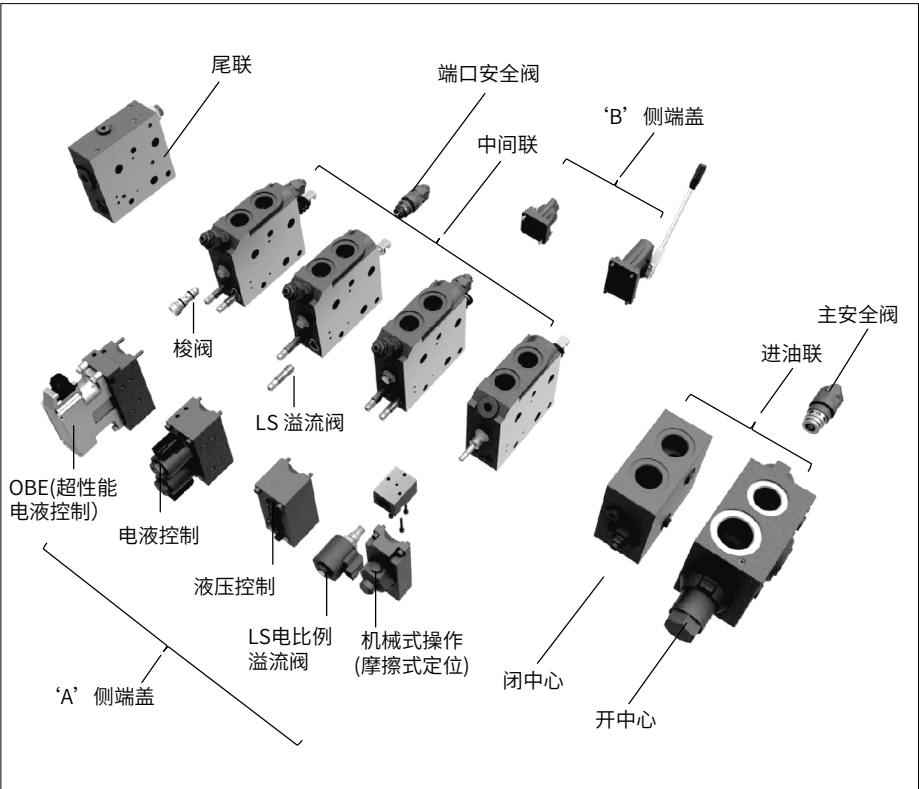
订货型号



中间联	⑩ ‘A’ 侧端盖	M0	机械式，标准弹簧复位 (M1: 机械式，摩擦定位)		
		H	液压控制		
		W21	电液比例控制，24V		
		W23	电液比例控制，12V		
		W41	电液开关控制，24V		
		W43	电液开关控制，12V		
		OBE	超性能电液控制 (内置阀芯位移传感器和放大器)		
	⑪ ‘B’ 侧端盖	无代号	标准端盖		
		1(K/L)	操作手柄		
			手柄角度		
			K	L —**	
			与阀芯夹角 60°	其他 (L-45°)	
	2	无操作手柄 (可补装)			
	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		
H...H...		H320H320, 安全阀调定压力以三位数字表示，单位: bar			
尾联	⑬ LS 卸荷	LZ	无 LS 卸荷功能		
		LA	带 LS 卸荷功能		
	⑭ 附加 PT 口形式	无代号	尾联无附加 P 口连接		
		PT	尾联带附加 P 口连接		
	⑮ 先导压力供油	X	内部先导供油		
		Y	外部先导供油		
其他	⑯ 密封形式	V	FKM 氟橡胶		
		N	NBR 丁晴橡胶		
	⑰ 设计系列号	001			
	⑱ 特殊应用	无代号	无特殊要求	-450	无铝材质
*	其他要求	其他要求请用文字表示			

订货型号

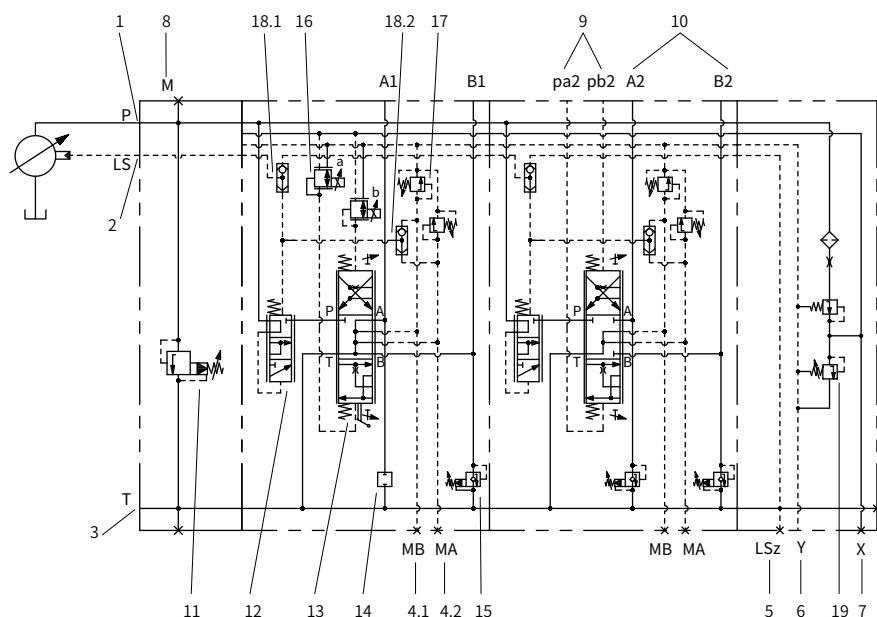
基本型号	HVSP12, HVSP15, HVSP20, HVSP25		
1- 进油联	P		开中心, 用于定量泵系统
	J		闭中心, 用于变量泵系统
2- 中间联	'A' 侧端盖	M0	机械式, 标准弹簧复位
		M1	机械式, 摩擦定位
		H	液压控制
		W21	电液比例控制, 24V
	'B' 侧端盖	1K	操作手柄
		无代码	标准端盖
3- 尾联	LS 卸荷	LZ	无 LS 卸荷功能
		LA	带 LS 卸荷功能
	先导供油	X	内部先导供油
		Y	外部先导供油



分解视图 (以 HVSP15 为例)

原理图

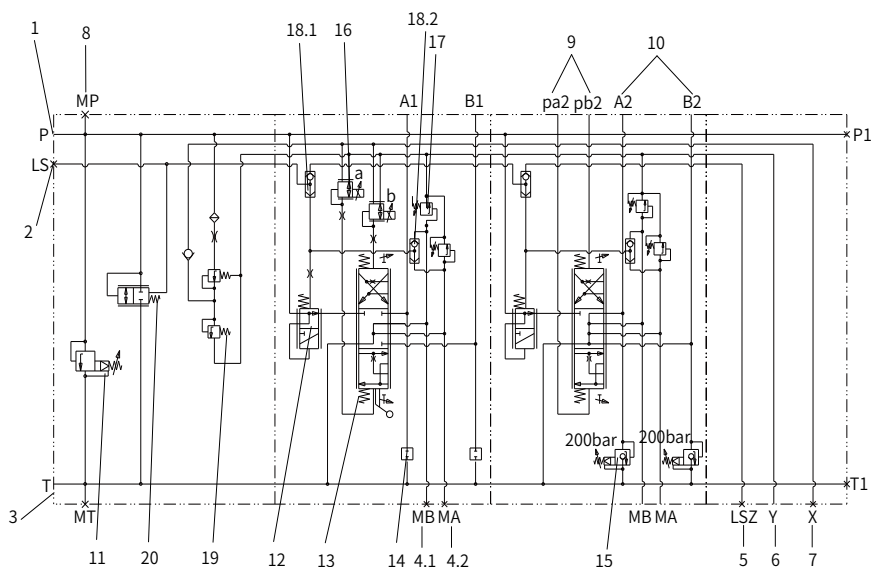
· HVSP12/15/20



- | | |
|-------------------------|--------------|
| 1 进油口 | 10 工作油口 |
| 2 负载敏感油口 | 11 主安全阀 |
| 3 回油口 | 12 压力补偿阀 |
| 4.1 B 侧 LS 压力测量口 | 13 阀芯 |
| 4.2 A 侧 LS 压力测量口 | 14 螺堵 |
| 5 串连多路阀负载信号连接口 (金属堵头堵住) | 15 端口安全补油阀 |
| 6 无压回油箱 | 16 电比例减压阀 |
| 7 外部先导供油油口 | 17 LS 溢流阀 |
| 8 泵压测量口 | 18.1、18.2 梭阀 |
| 9 先导油口 | 19 减压溢流阀 |

原理图

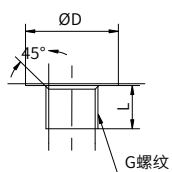
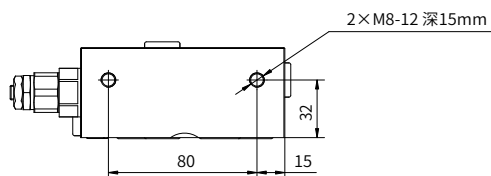
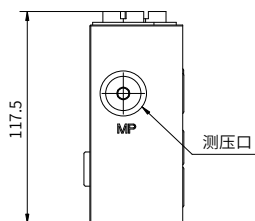
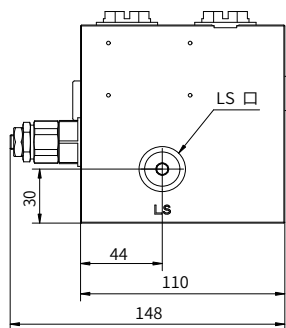
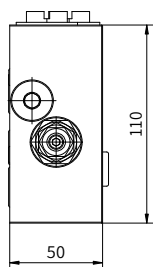
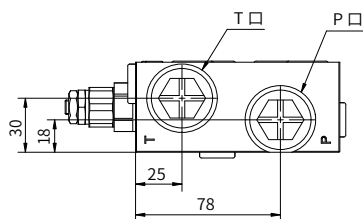
• HVSP25



- | | |
|------------------------|--------------|
| 1 进油口 | 10 工作油口 |
| 2 负载敏感油口 | 11 主安全阀 |
| 3 回油口 | 12 压力补偿阀 |
| 4.1 B 侧 LS 压力测量口 | 13 阀芯 |
| 4.2 A 侧 LS 压力测量口 | 14 螺堵 |
| 5 串连多路阀负载信号接口 (金属堵头堵住) | 15 端口安全补油阀 |
| 6 无压回油箱 | 16 电比例减压阀 |
| 7 外部先导供油油口 | 17 LS 溢流阀 |
| 8 泵压测量口 | 18.1、18.2 梭阀 |
| 9 先导油口 | 19 减压溢流阀 |
| | 20 三通泄荷阀 |

进油联——闭中心

·HVSP12



油口尺寸

P口: G3/4

T口: G3/4

LS口: G1/4

测压口: G1/4

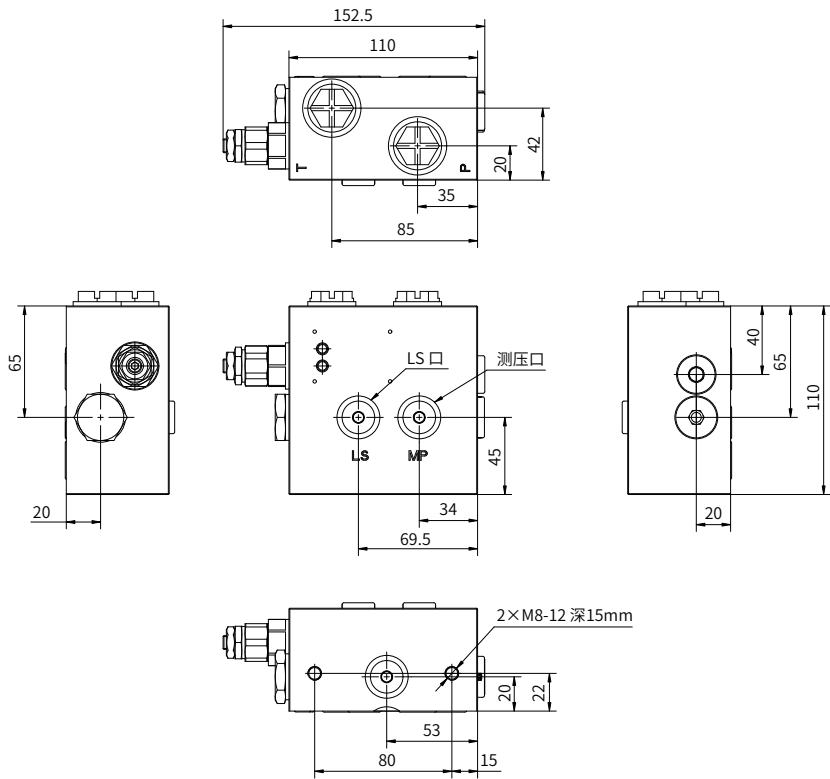
螺纹尺寸

G3/4: ΦD 38 L 16

G1/4: ΦD 24 L 12

进油联——开中心

•HVSP12



油口尺寸

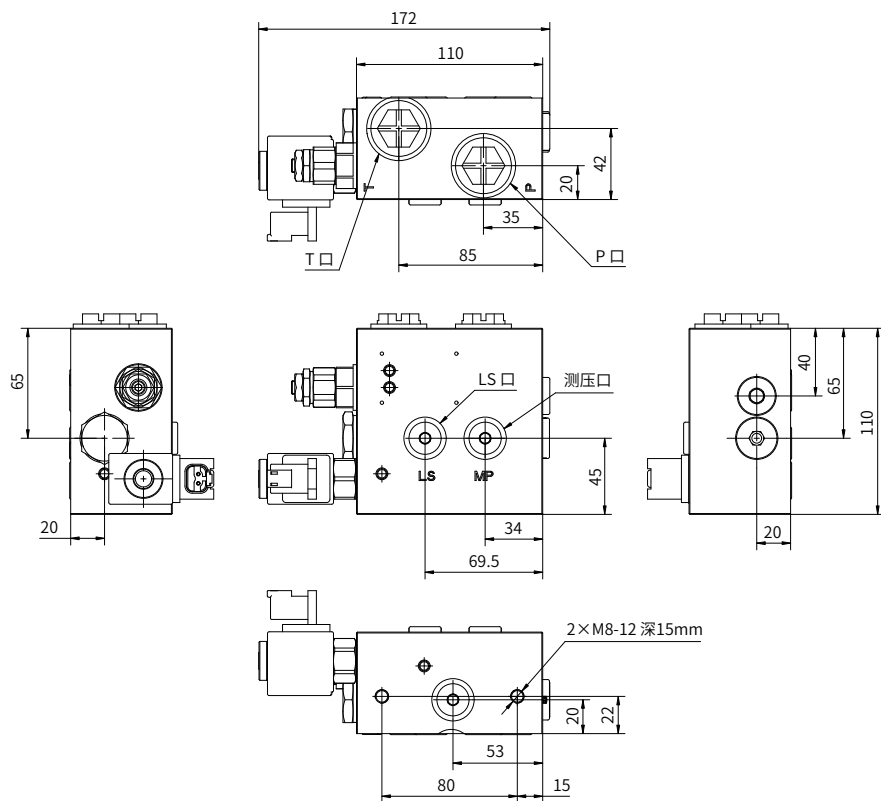
P 口:	G1/2
T 口:	G1/2
LS 口:	G1/4
测压口:	G1/4

螺纹尺寸

G1/2:	ΦD 30	L 15
G1/4:	ΦD 24	L 12

进油联——开中心（带 LS 电磁卸荷阀）

·HVSP12



油口尺寸

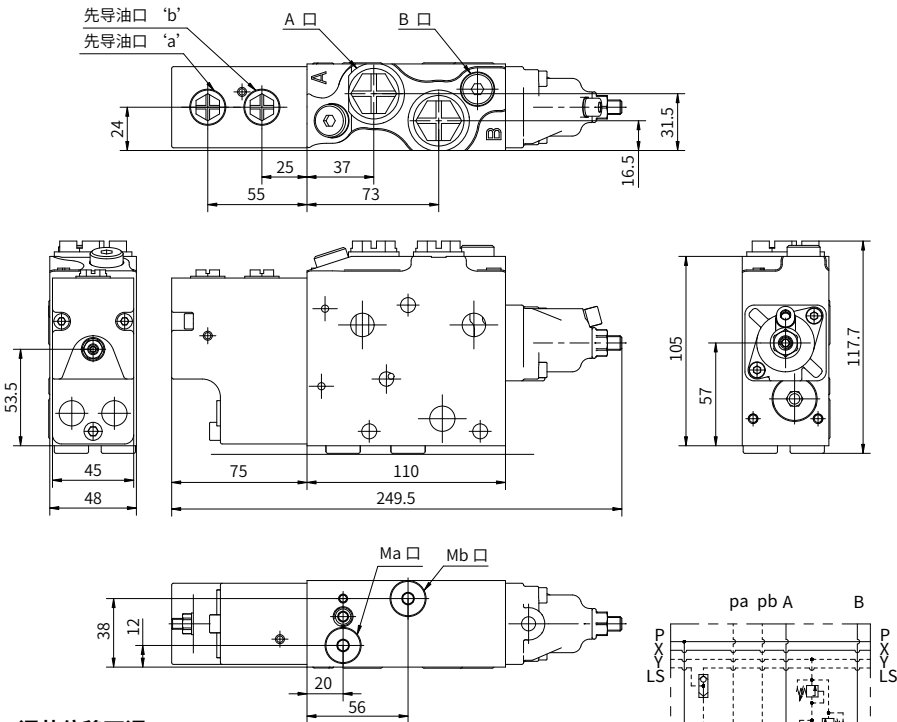
P 口: G3/4
T 口: G3/4
LS 口: G1/4
测压口: G1/4

螺纹尺寸

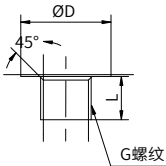
G3/4: ΦD 38 L 16
G1/4: ΦD 24 L 12

中间联——液压控制

·HVSP12



· 阀芯位移可调



油口尺寸

A/B 口: G1/2 或 G3/8

MA/MB/ 先导油口: G1/4

螺纹尺寸

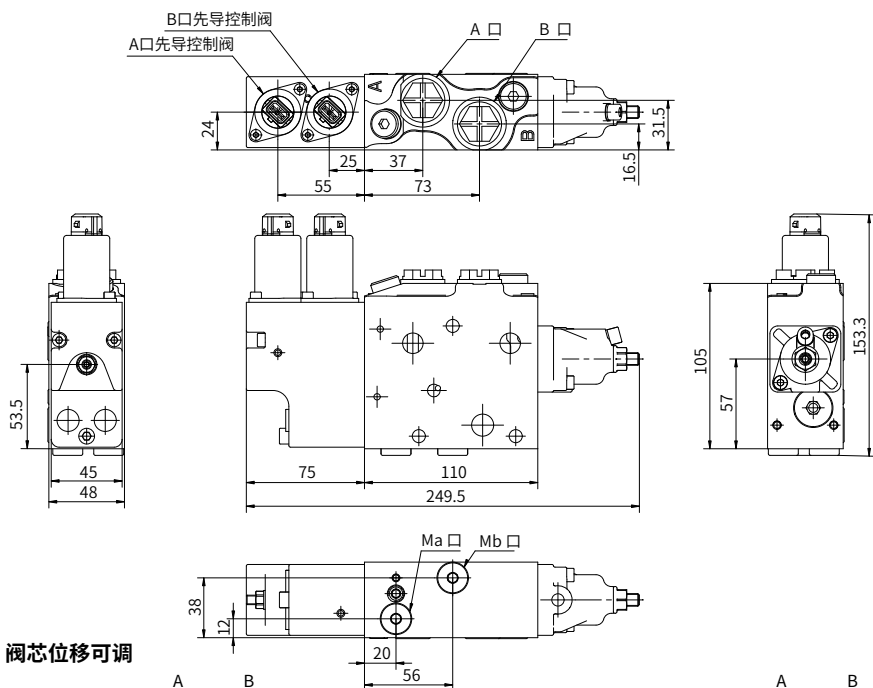
G1/4: ΦD 24 L 12

G3/8: ΦD 28 L 12.5

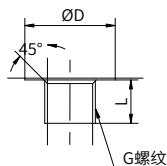
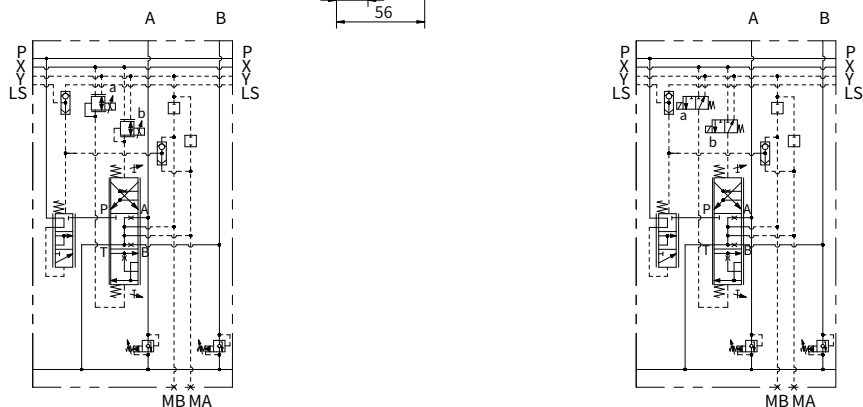
G1/2: ΦD 30 L 15

中间联——电液控制

·HVSP12



· 阀芯位移可调



油口尺寸

A/B 口: G1/2 或 G3/8

MA/MB 口: G1/4

螺纹尺寸

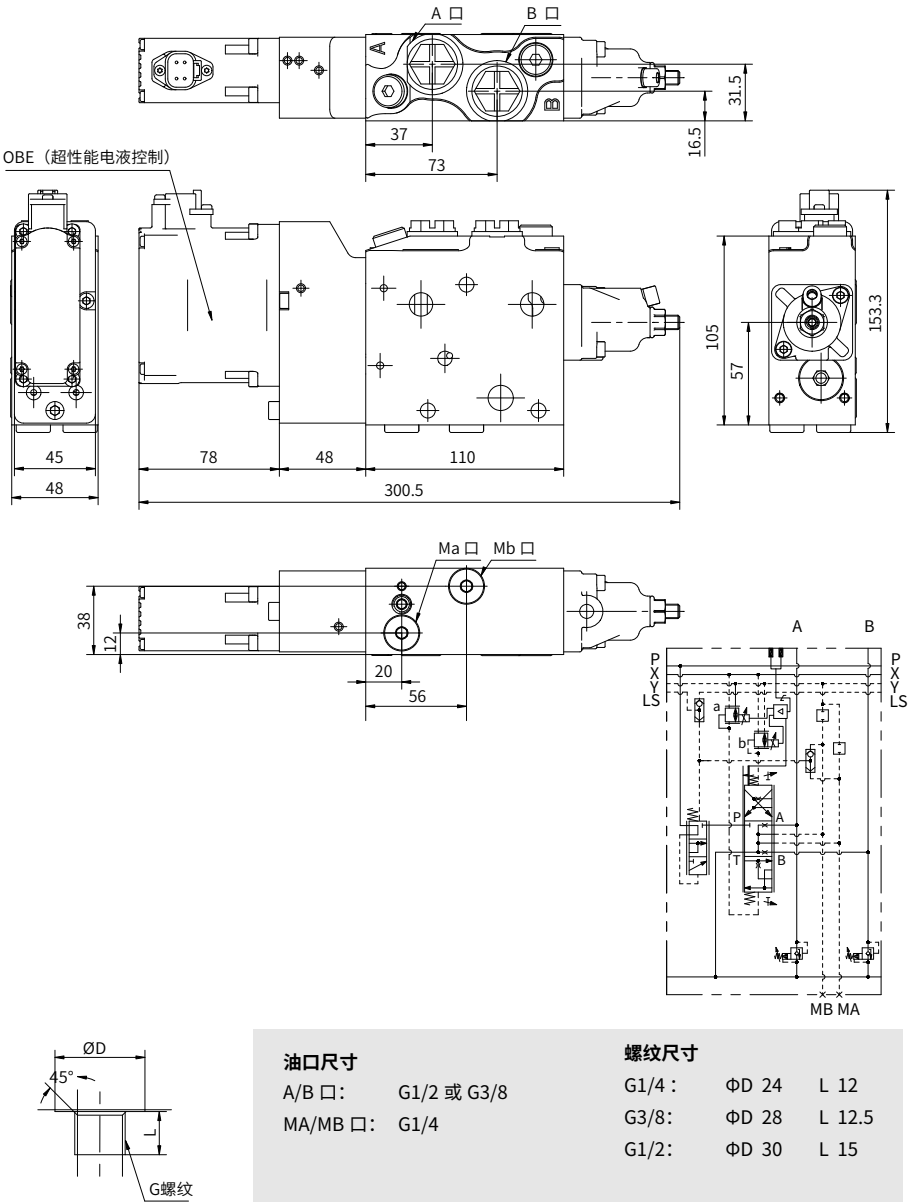
G1/4: Φ D 24 L 12

G3/8: Φ D 28 L 12.5

G1/2: Φ D 30 L 15

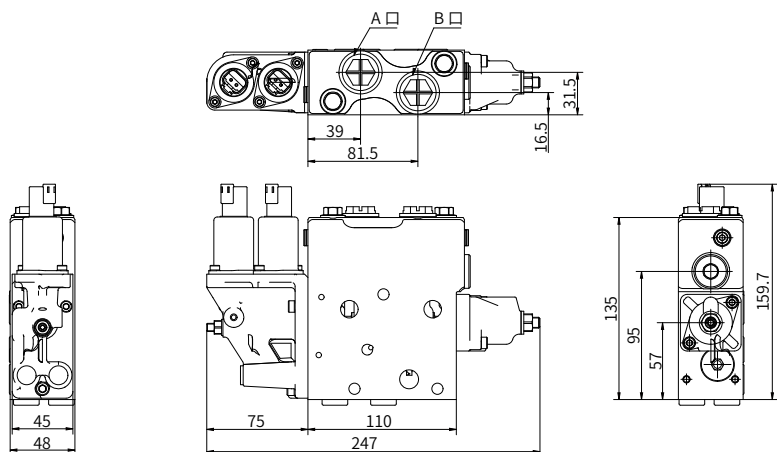
中间联——OBE(超性能电液控制)

·HVSP12



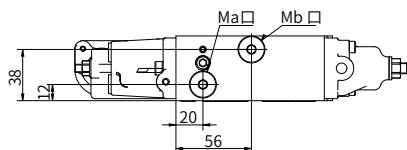
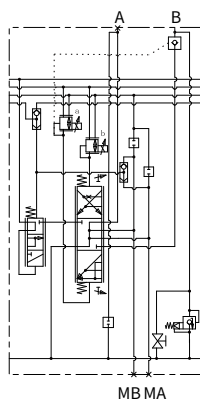
中间联——集成液压锁

· HVSP12

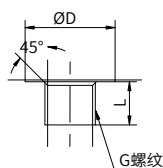
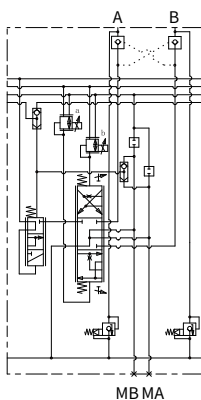


· 阀芯位移可调

☐ 单向液压锁



☐ 双向液压锁



油口尺寸

A/B 口: G1/2 或 G3/8

MA/MB 口: G1/4

螺纹尺寸

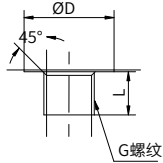
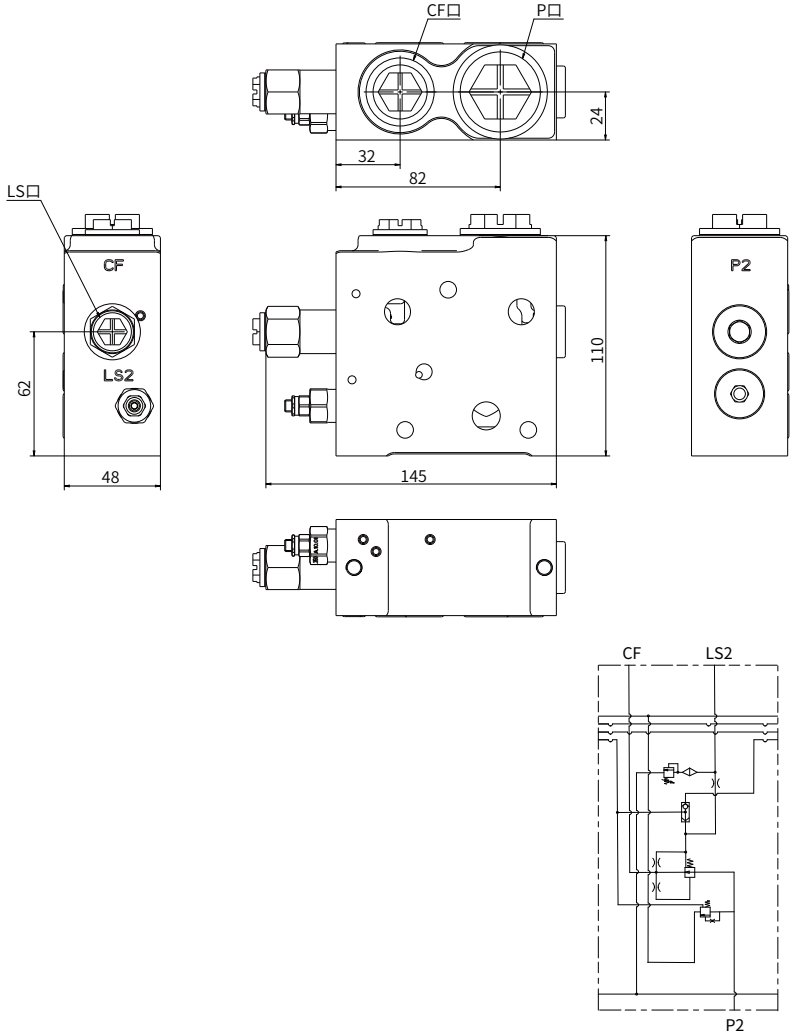
G1/4: $\varnothing D$ 24 L 12

G3/8: $\varnothing D$ 28 L 12.5

G1/2: $\varnothing D$ 30 L 15

中间联——集成转向优先

·HVSP12F



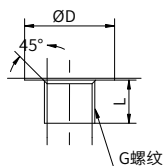
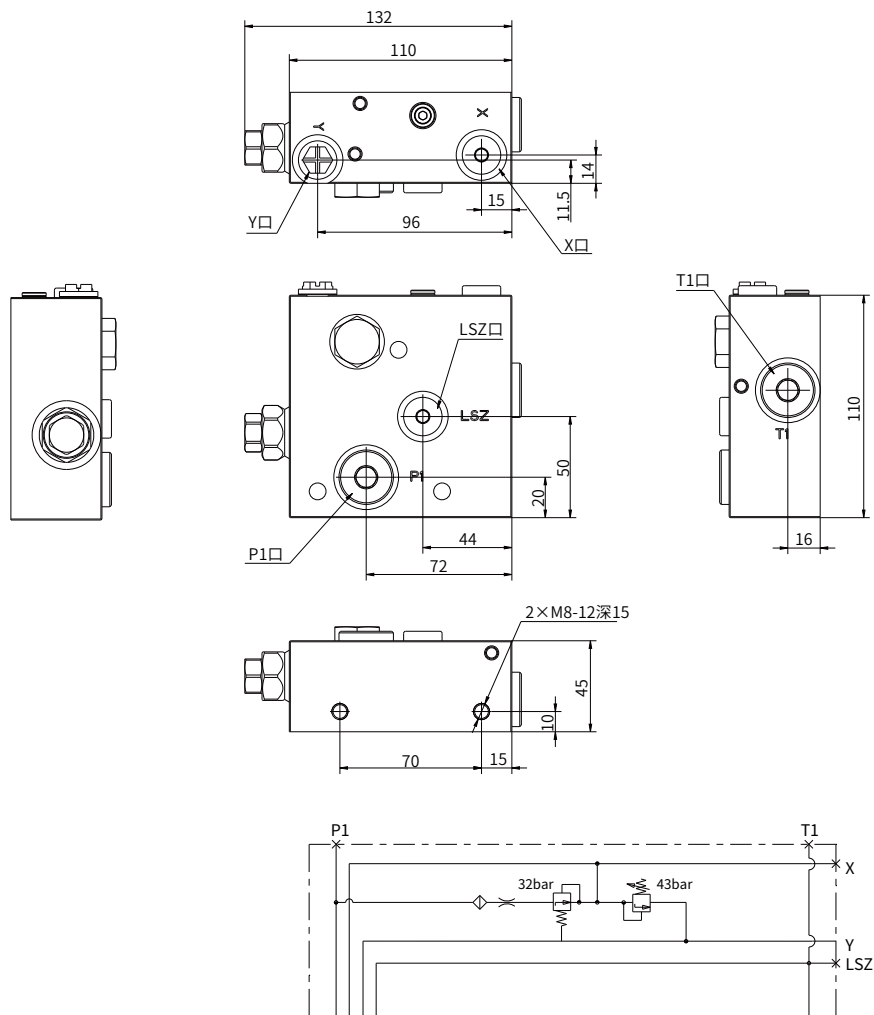
油口尺寸

CF □:	G1/2
P □:	G1
LS □:	G1/4

螺纹尺寸

G1/4:	ΦD 24	L 12
G1/2:	ΦD 30	L 15
G1:	ΦD 47	L 19

尾联 (带附加 P 口连接)



油口尺寸

Y 口:	G1/4
X 口:	G1/4
LSZ 口:	G1/4
P1 口:	G1/2
T1 口:	G1/2

螺纹尺寸

G1/4:	ΦD 24	L 12
G1/2:	ΦD 30	L 15

推荐阀芯流量

• HVSP12

• 对称型

压力补偿器类型	流量 (L/min)						
S	100-100	76-76	54-54	33-33	22-22	14-14	07-07
	90-90	68-68	47-47	29-29	19-19	12-12	06-06
	80-80	60-60	40-40	25-25	15-15	10-10	05-05
C	120-120	90-90	60-60	40-40	25-25	15-15	10-10
T	100-100	76-76	54-54	33-33	22-22	14-14	07-07

• 非对称型

请咨询公司技术销售。

示 例：

- * 压力补偿器：S
- * 需求流量值：Qac= 72 L/min

解决方案：

- 60L/min 阀芯 +2 个垫片 =76L/min
- 通过行程限位器设置为 72L/min

压力补偿器	流量 (L/min)
S	76-76
	68-68
	60-60

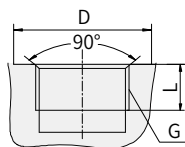
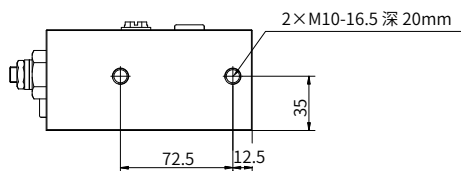
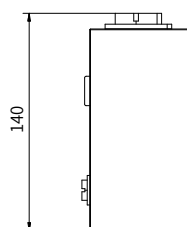
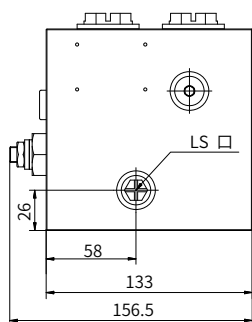
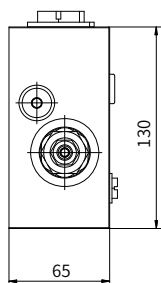
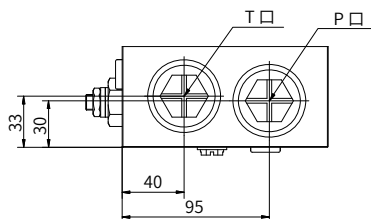
不带垫片的流量 (压力补偿器 = 5.5 至 7.5 bar)

带 1 个垫片的流量 (压力补偿器 = 7 至 9 bar)

带 2 个垫片的流量 (压力补偿器 = 8.5 至 10.5 bar)

进油联——闭中心

·HVSP15



油口尺寸

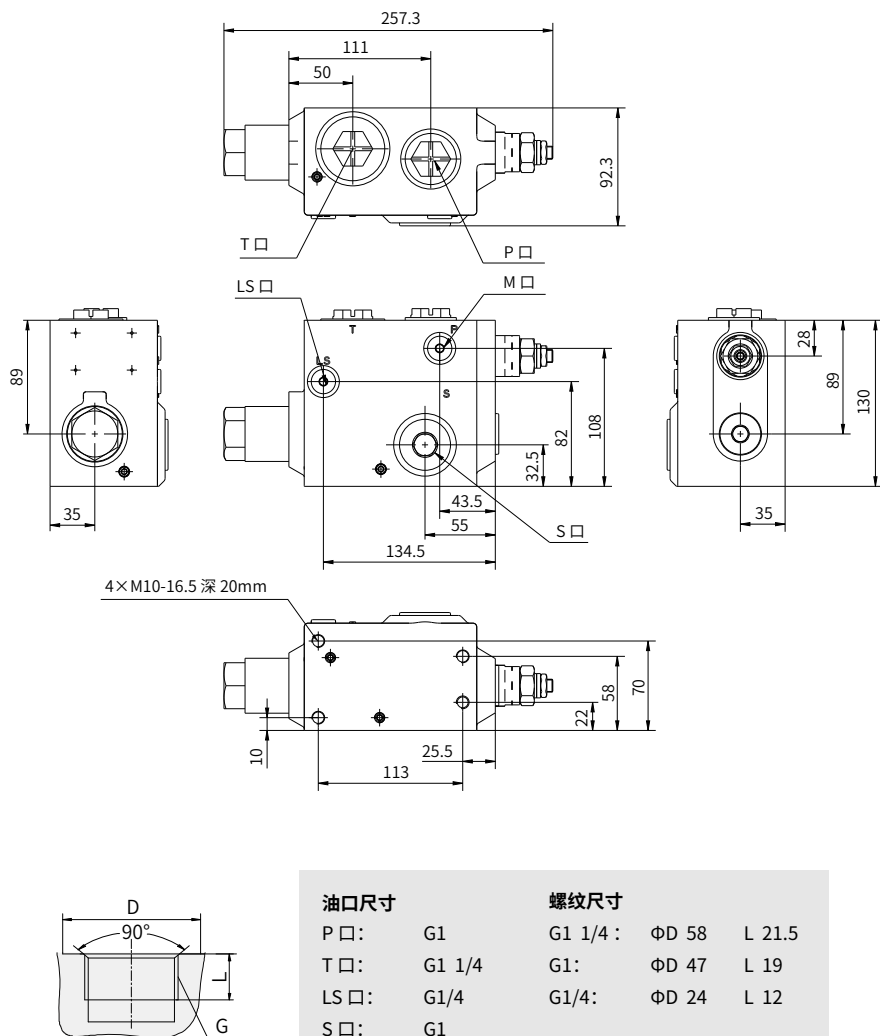
P □:	G1
T □:	G1
LS □:	G1/4

螺纹尺寸

G1:	ΦD 47	L 19
G1/4:	ΦD 24	L 12

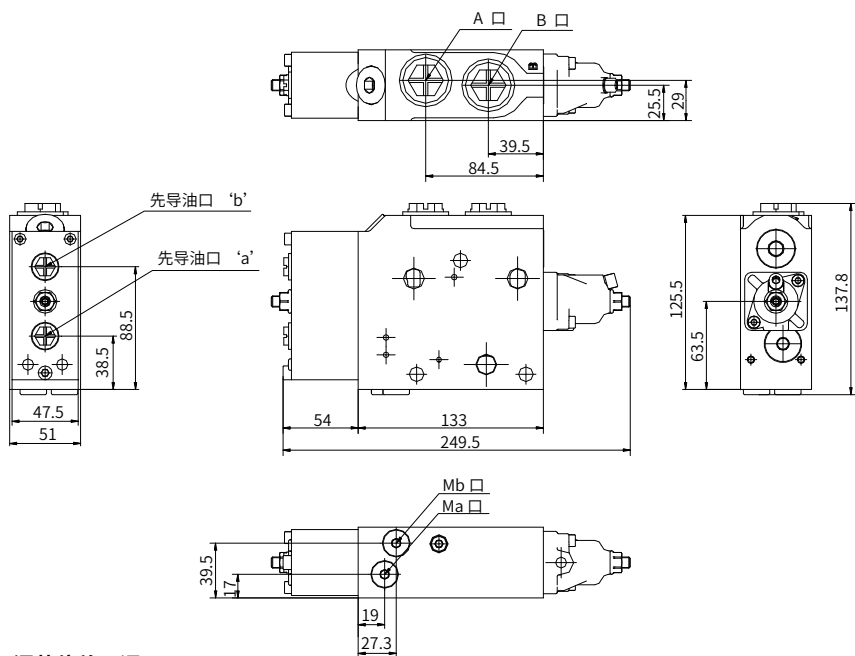
进油联——开中心

·HVSP15

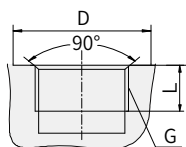
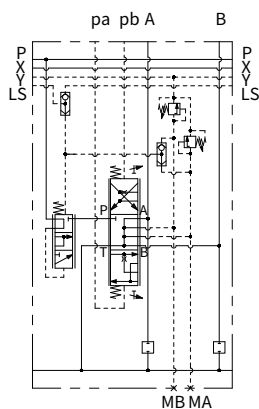


中间联——液压控制

· HVSP15



· 阀芯位移可调



油口尺寸

A/B 口: G3/4

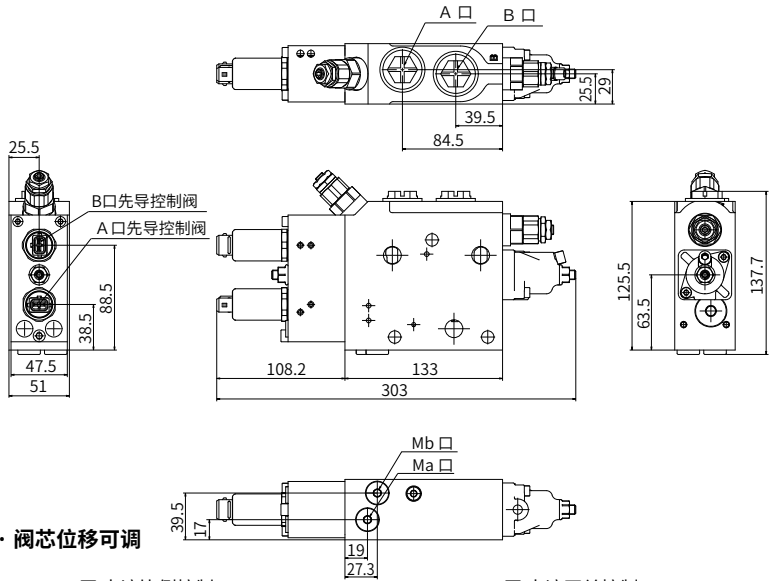
先导油口 /MA/MB 口: G1/4

螺纹尺寸

G3/4: ΦD 38 L 16G1/4: ΦD 24 L 12

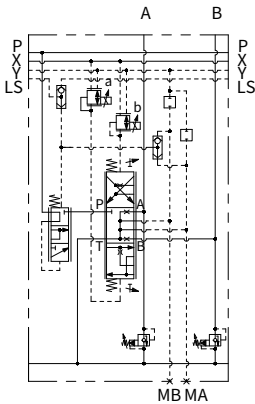
中间联——电液控制

·HVSP15

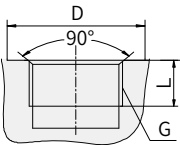
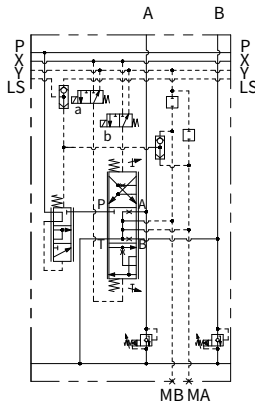


· 阀芯位移可调

□ 电液比例控制
W21 24V; W23 12V



□ 电液开关控制
W41 24V; W43 12V

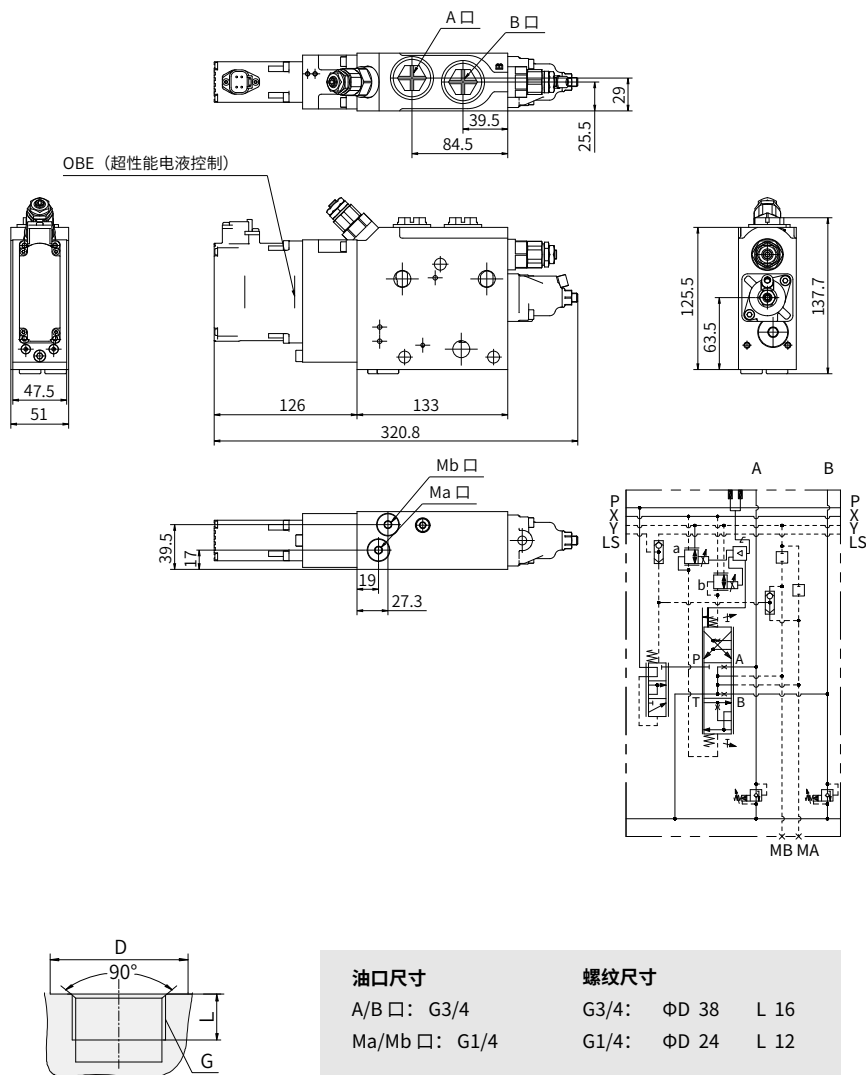


油口尺寸
A/B 口: G3/4
MA/MB 口: G1/4

螺纹尺寸
G3/4: ΦD 38 L 16
G1/4: ΦD 24 L 12

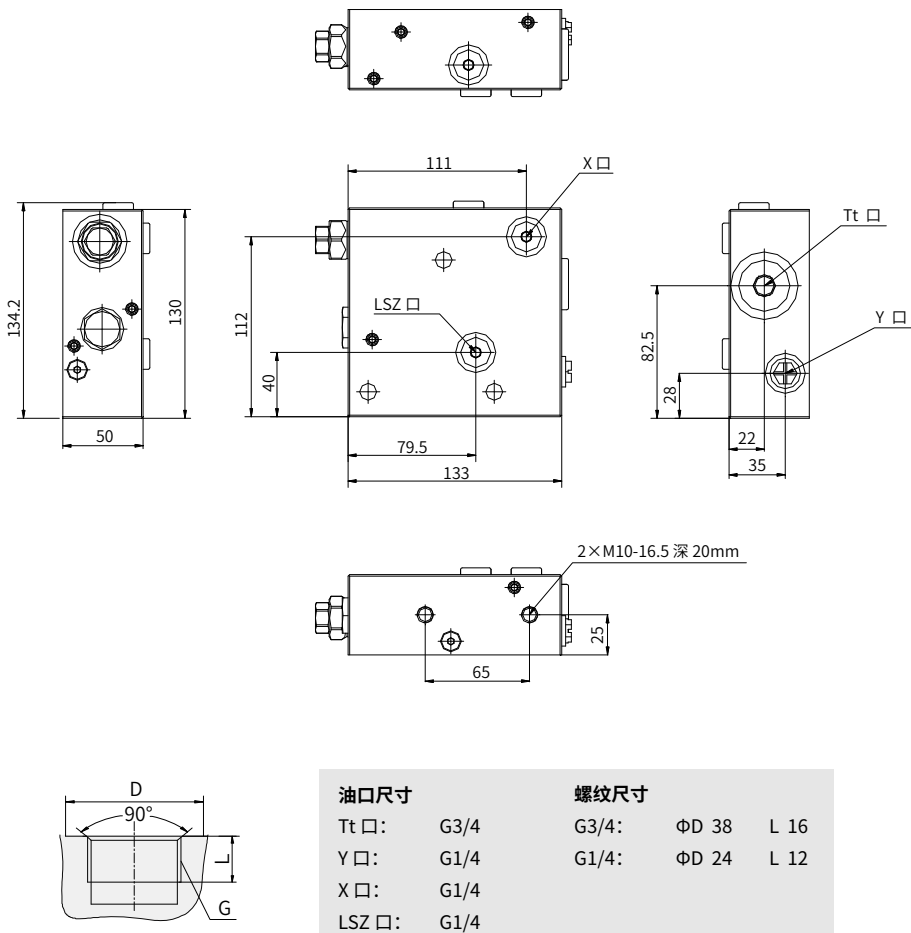
中间联——OBE(超性能电液控制)

·HVSP15



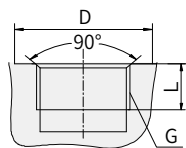
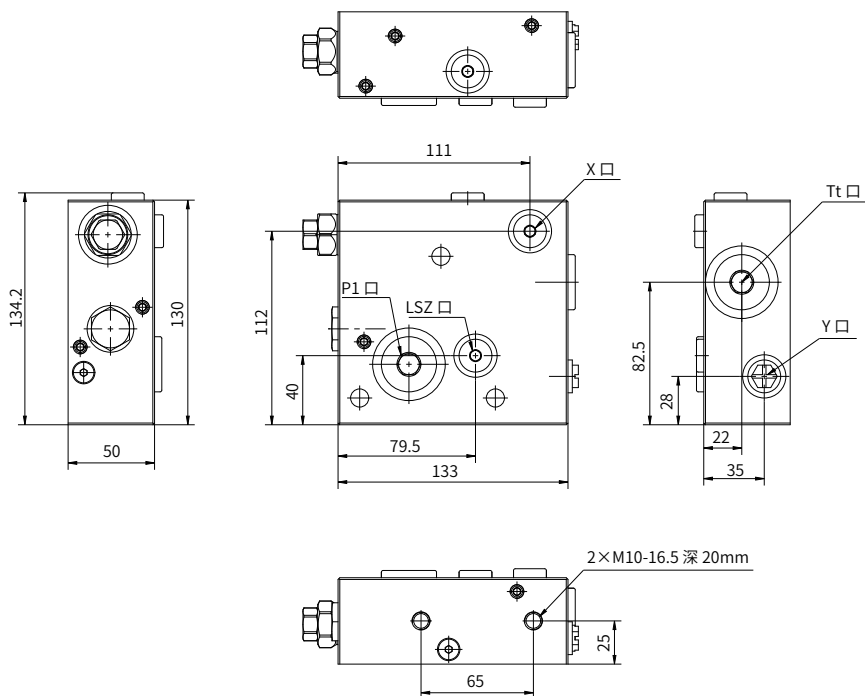
尾 联 (无附加 P 口连接)

• HVSP15



尾联 (带附加 P 口连接)

• HVSP15



油口尺寸

P1 □:	G3/4
Tt □:	G3/4
Y □:	G1/4
X □:	G1/4
LSZ □:	G1/4

螺纹尺寸

G3/4:	ΦD 38	L 16
G1/4:	ΦD 24	L 12

推荐阀芯流量

• HVSP15

• 对称型

压力补偿器类型	流量 (L/min)						
S	150-150	120-120	080-080	050-050	032-032	023-023	
	140-140	130-130	100-100	070-070	045-045	028-028	020-020
	120-120	110-110	085-085	060-060	040-040	025-025	017-017
C	200-200	175-175	145-145	110-110	080-080	045-045	028-028
T	190-190	160-160	100-100	065-065	040-040		

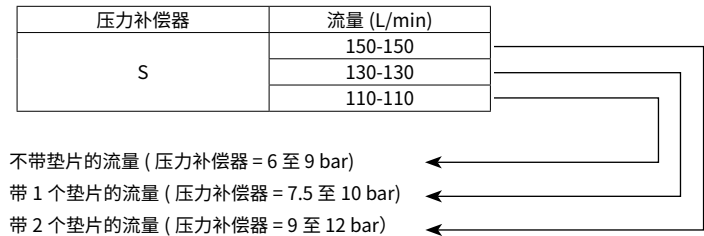
压力补偿器类型	流量 (L/min)					
S	150-120	120-180	080-050	050-032	023-014	
	130-110	100-070	070-045	045-028	020-012	
	110-085	085-060	060-040	040-025	017-010	
C	175-145	145-110	110-080	080-045		
T	190-160	160-100	100-065	065-040	028-017	

示 例:

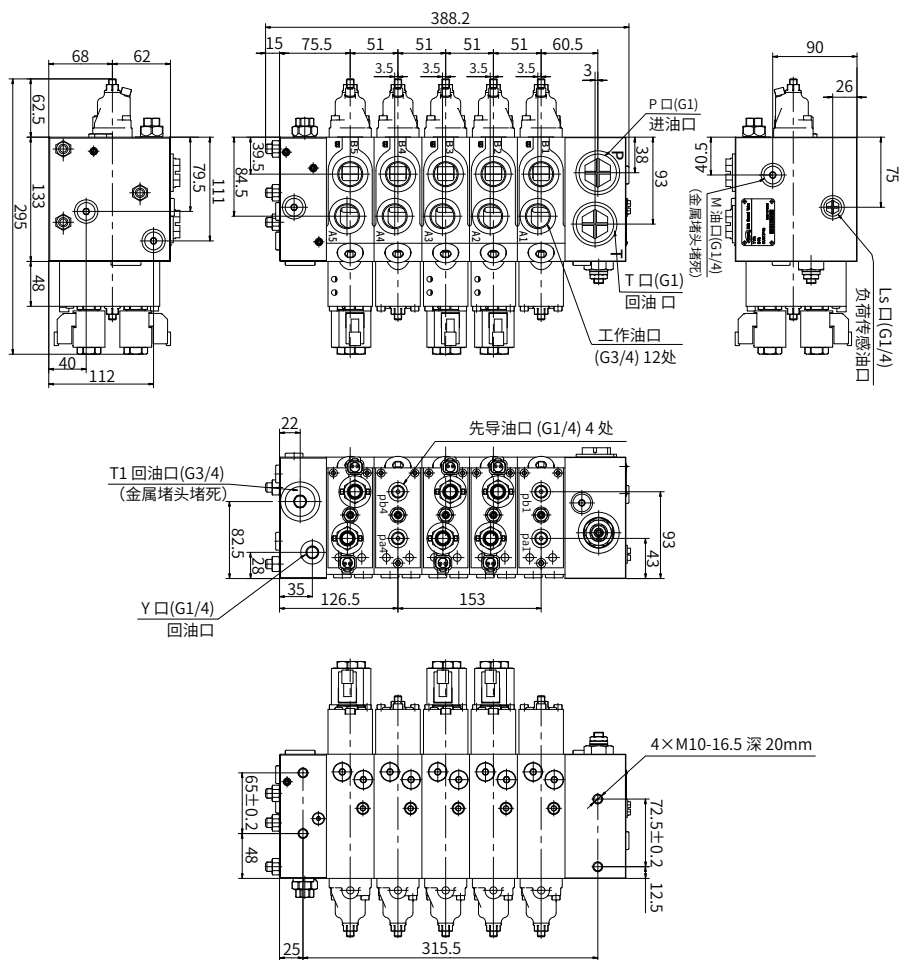
- * 压力补偿器: S
- * 需求流量值: Qac= 145 L/min

解决方案:

- 110L/min 阀芯 +2 个垫片 =150L/min
- 通过行程限位器设置为 145L/min

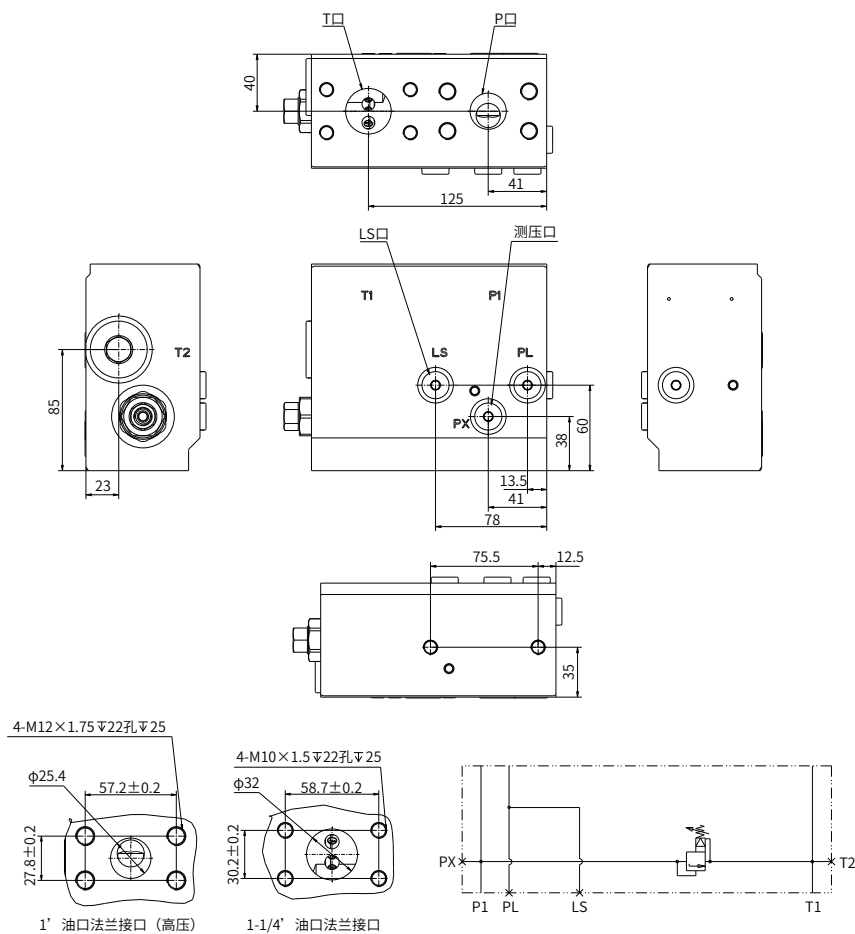


外形尺寸



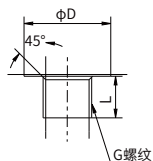
进油联——闭中心

• HVSP20



1' 油口法兰接口 (高压)

1-1/4' 油口法兰接口



油口尺寸

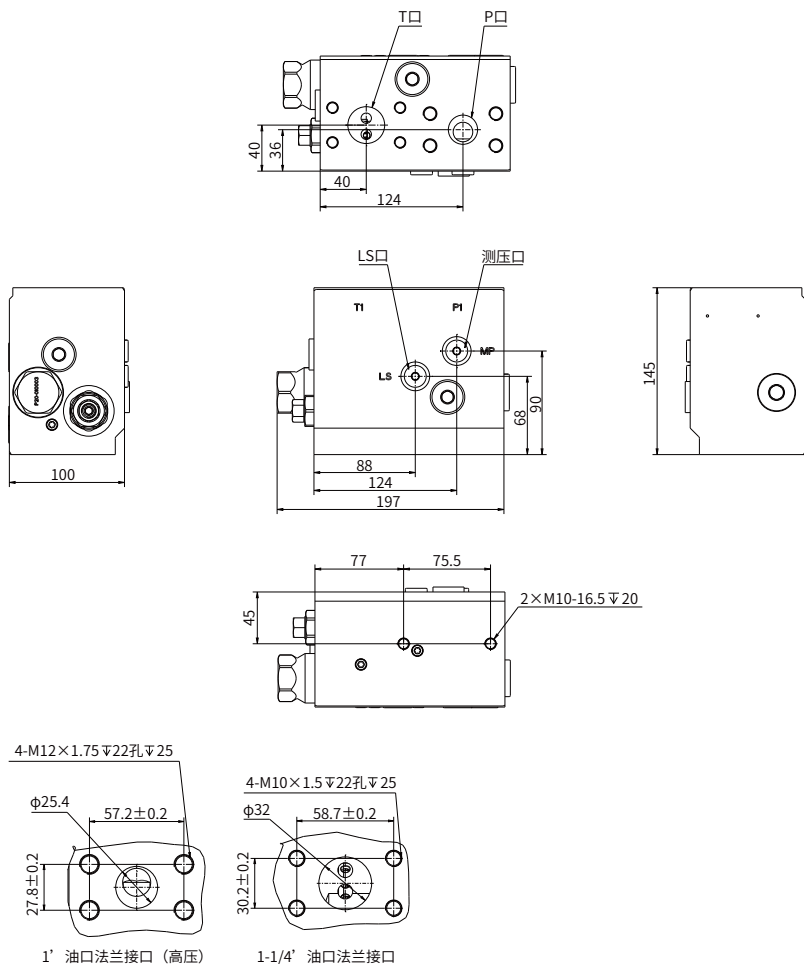
LS 口: G1/4

测压口: G1/4

螺纹尺寸

G1/4: ϕD 25 L 12

进油联——开中心



油口尺寸

LS 口: G1/4

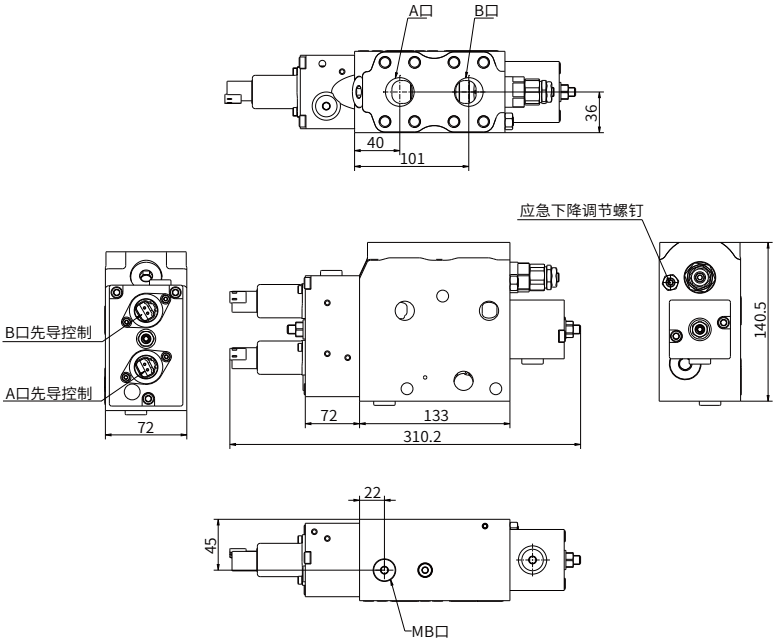
测压口: G1/4

螺纹尺寸

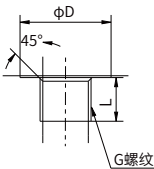
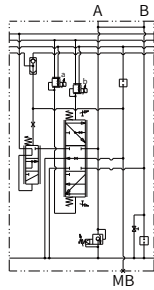
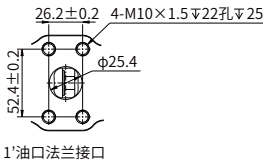
G1/4: φD 25 L 12

中间联——电液控制

• HVSP20



• 阀芯位移可调，单作用阀芯



油口尺寸

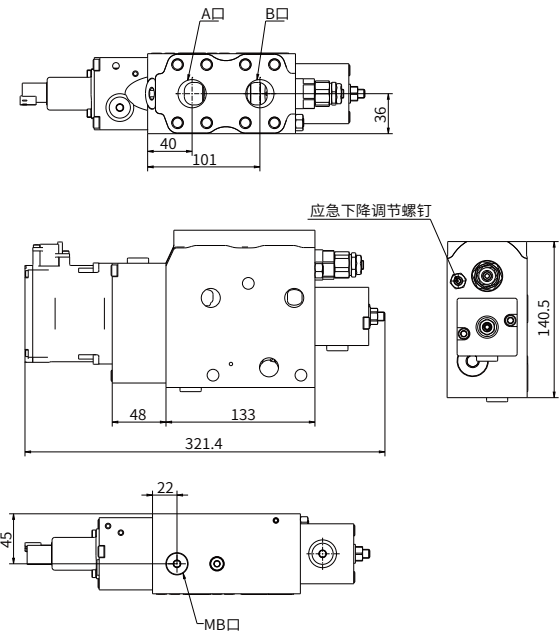
MB 口: G1/4

螺纹尺寸

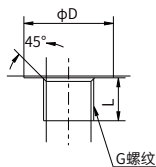
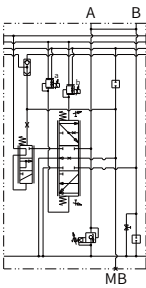
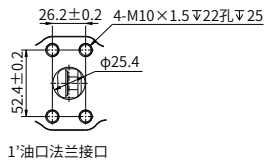
G1/4: ϕD 25 L 12

中间联——OBE(超性能电液控制)

• HVSP20



• 阀芯位移可调，单作用阀芯



油口尺寸

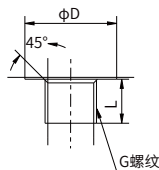
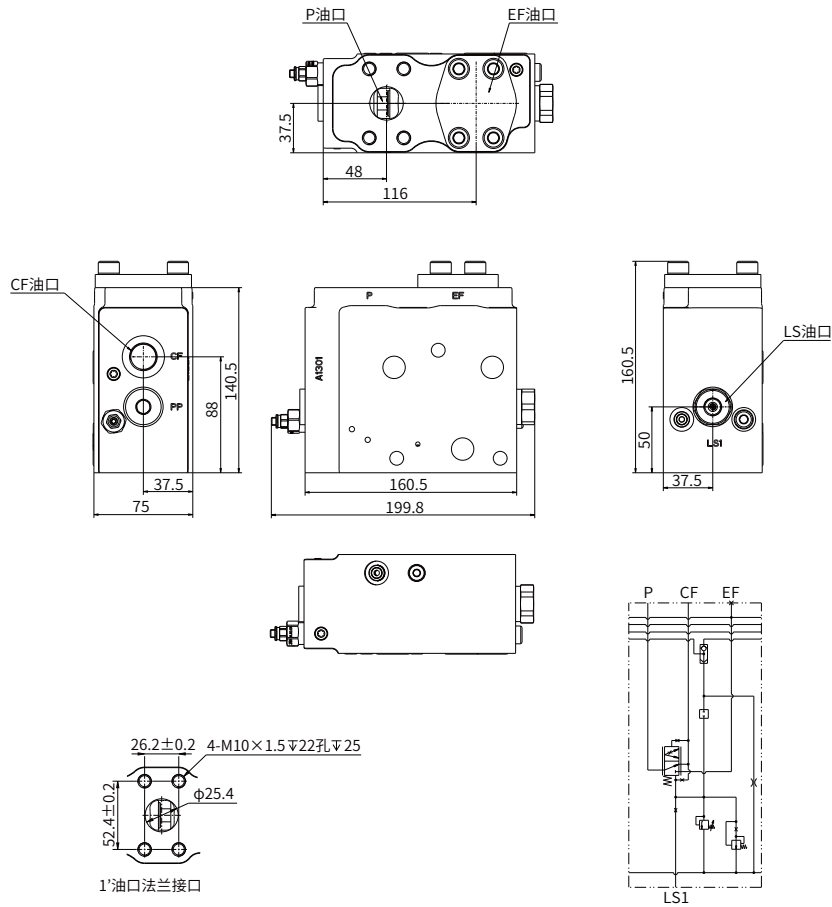
MB 油口： G1/4

螺纹尺寸

G1/4： ̢D 25 L 12

中间联——集成转向优先

• HVSP20F



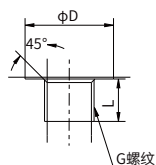
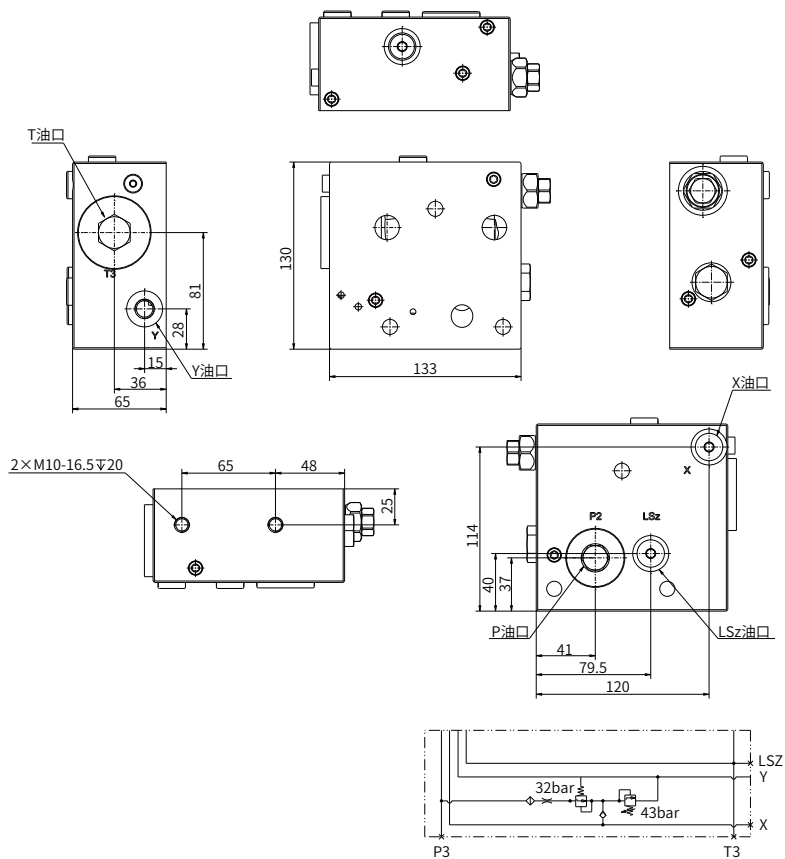
油口尺寸

CF 口:	G1/2
P 口:	1"
LS 口:	G1/4
EF 口:	1"

螺纹尺寸

G1/4:	ΦD 25	L 12
G1/2:	ΦD 32	L 15

尾联（带附加 P 口连接）



油口尺寸

Y 口:	G1/4
X 口:	G1/4
LSZ 口:	G1/4
P 口:	G1/2
T 口:	G1/2

螺纹尺寸

G1/4:	ΦD 25	L 12
P:	G1	ΦD 41
T:	G1 1/4	ΦD 41

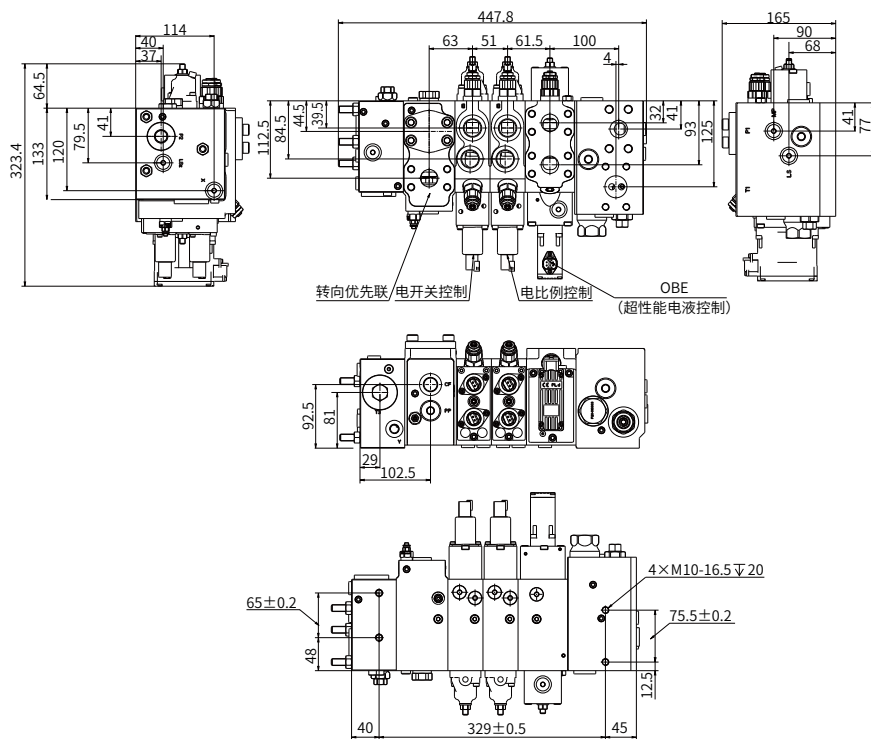
推荐阀芯流量

·单作用阀芯 (L/min)

A 口	0
B 口	200~400

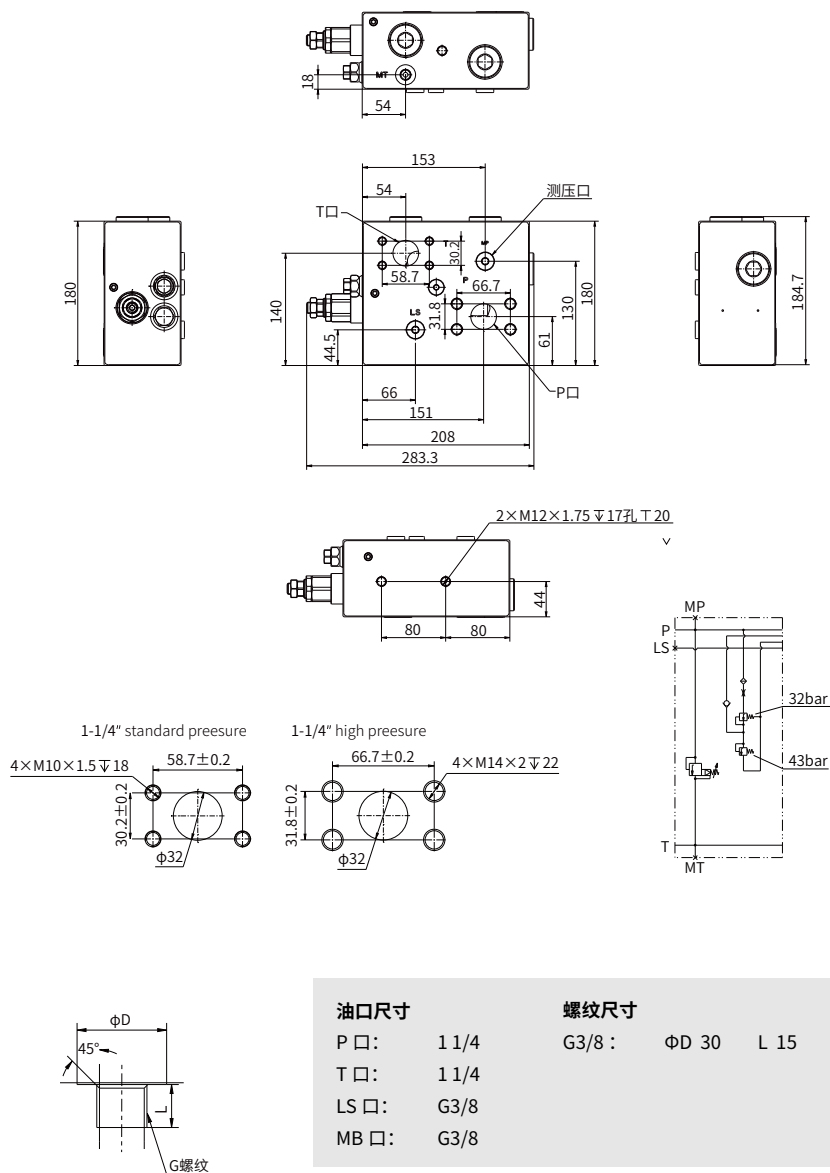
外形尺寸

· HVSP20



进油联——闭中心

• HVSP25



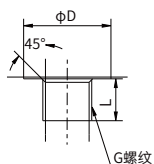
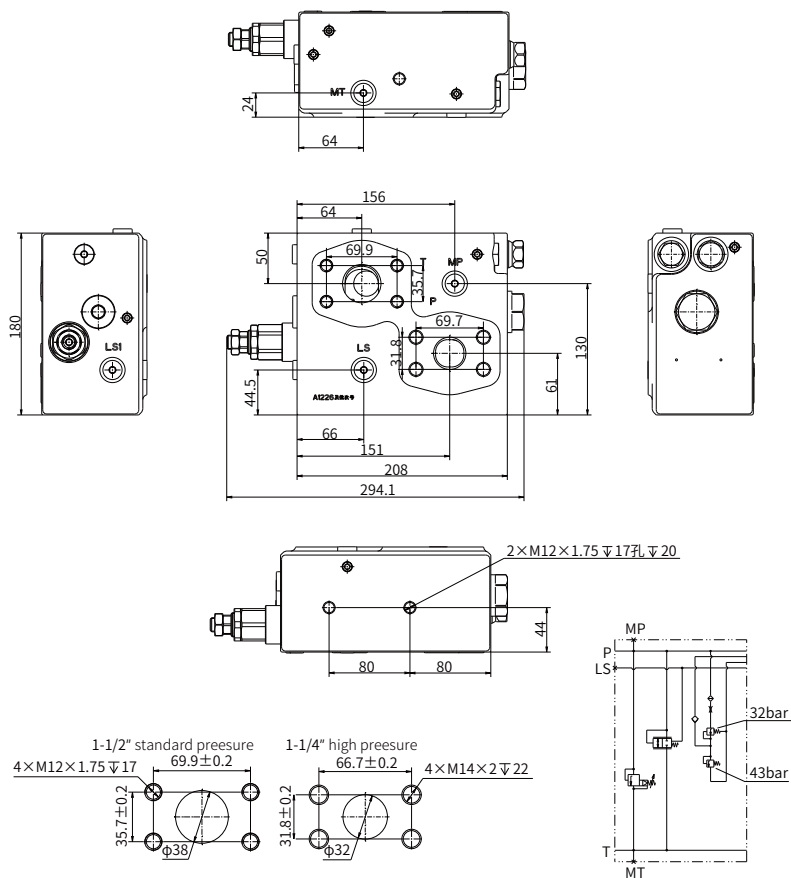
油口尺寸

P □:	1 1/4
T □:	1 1/4
LS □:	G3/8
MB □:	G3/8

螺纹尺寸

G3/8:	$\phi D 30$	L 15
-------	-------------	------

进油联——开中心



油口尺寸

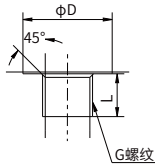
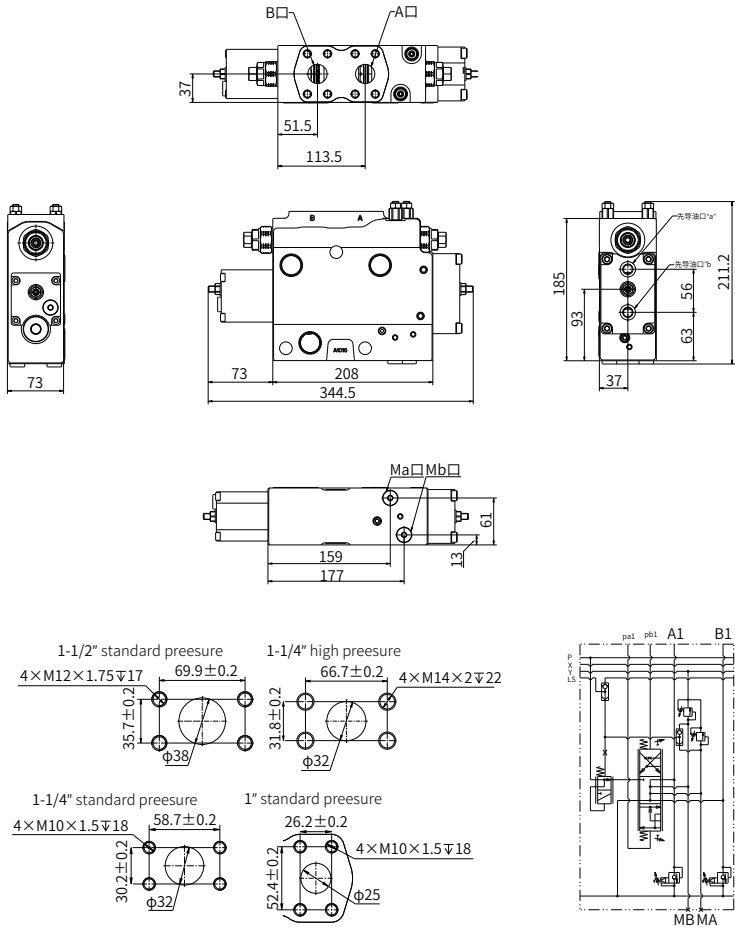
P口:	1 1/4
T口:	1 1/2
LS口:	G3/8
MP口:	G3/8
MT口:	G1/4

螺纹尺寸

G3/8:	Φ D 30	L 15
G1/4:	Φ D 24	L 12

中间联——液压控制

• HVSP25



油口尺寸

A/B 口: 1 1/4

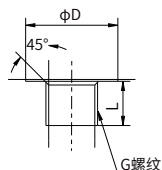
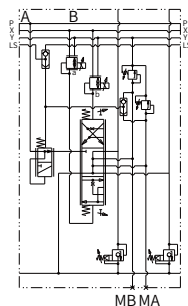
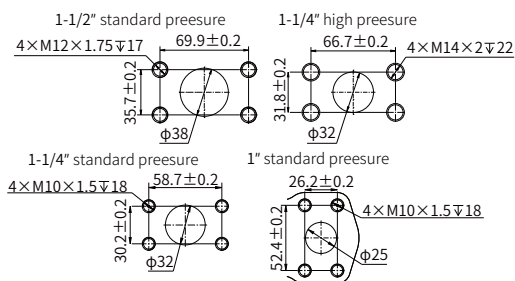
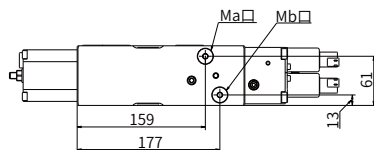
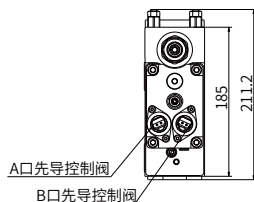
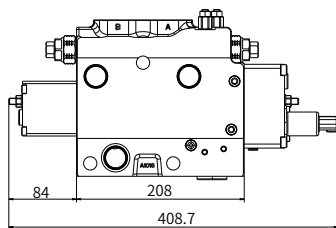
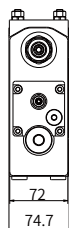
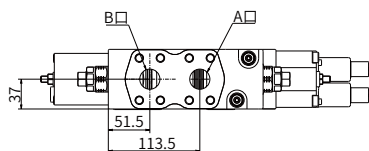
MA/MB/ 先导油口: G1/4

螺纹尺寸

G1/4: Φ D 25 L 12

中间联——电液控制

· HVSP25



油口尺寸

A/B 口: 1"

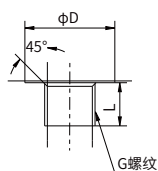
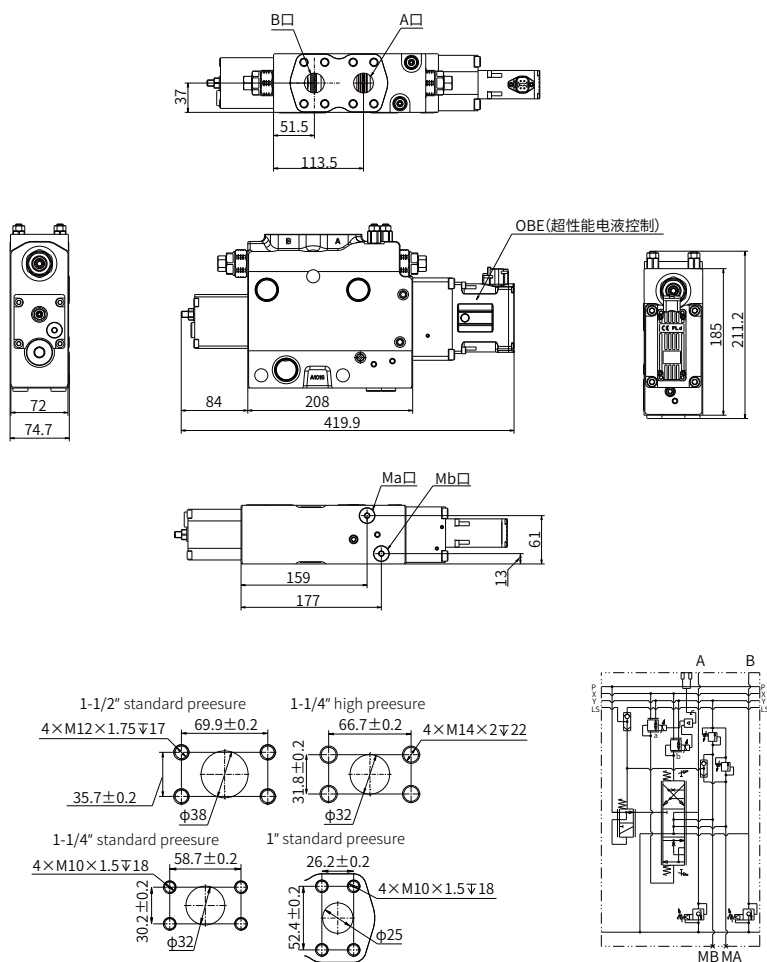
MA/MB/ 先导油口: G1/4

螺纹尺寸

G1/4: ΦD 25 L 12

中间联——OBE（超性能电液控制）

·HVSP25



油口尺寸

A/B 口: 1"

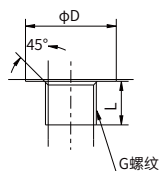
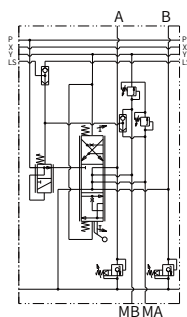
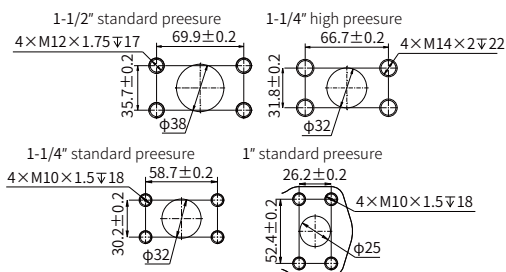
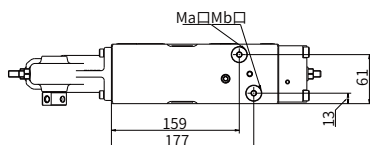
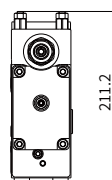
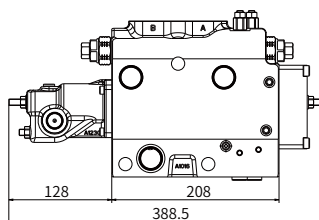
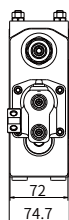
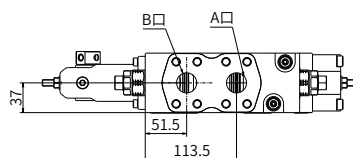
MA/MB/ 先导油口: G1/4

螺纹尺寸

G1/4: ΦD 25 L 12

中间联——手动控制

• HVSP25



油口尺寸

A/B 口: 1"

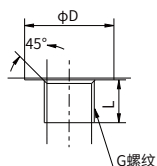
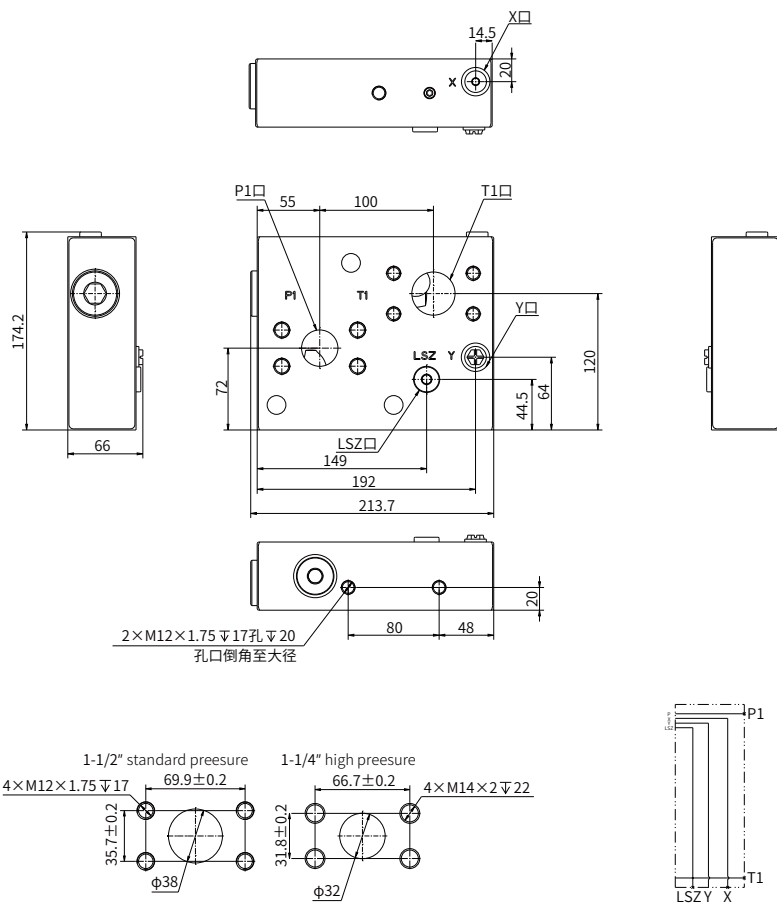
MA/MB/ 先导油口: G1/4

螺纹尺寸

G1/4: φD 25 L 12

尾联 (带附加 P 口连接)

• HVSP25



油口尺寸

P1 口:

1 1/4

T1 口:

1 1/2

X/Y 口:

G1/4

LSZ 口:

G3/8

螺纹尺寸

G3/8:

ΦD 23

L 12.5

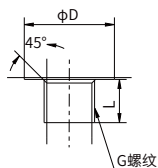
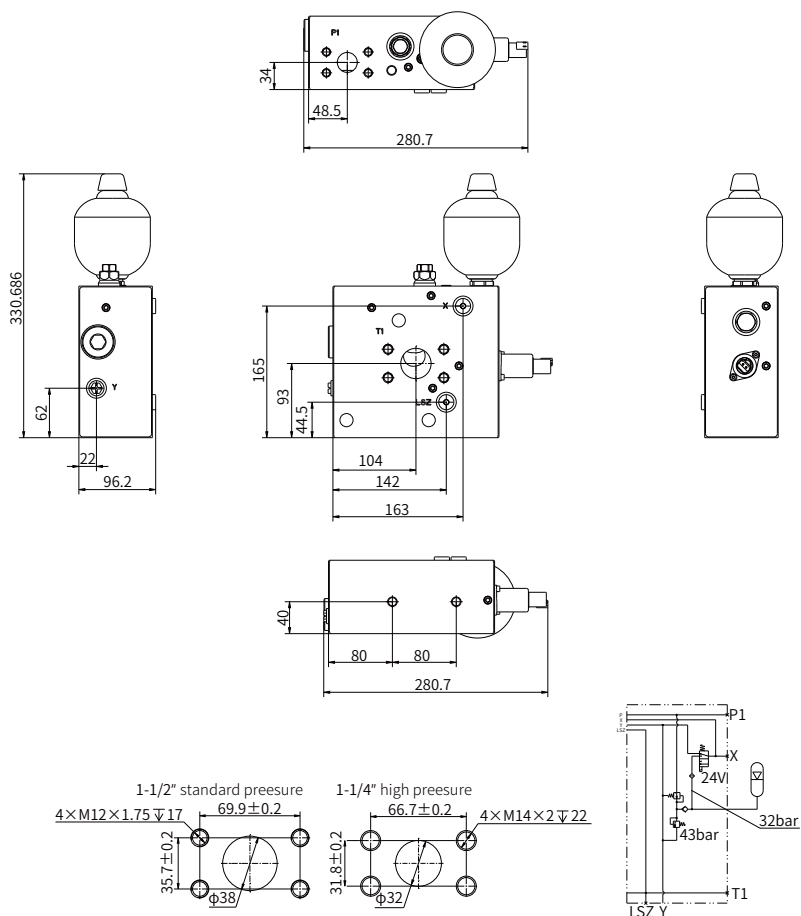
G1/4:

ΦD 25

L 12

尾联 (带附加 P 口连接)

• HVSP25



油口尺寸

P 1 口:	1 1/4
T1 口:	1 1/2
X/Y 口:	G1/4
LSZ 口:	G3/8

螺纹尺寸

G3/8:	ϕ D 23	L 12.5
G1/4:	ϕ D 25	L 12

推荐阀芯流量

·HVSP25

·对称型

压力补偿器类型	流量 (L/min)					
T	500	400	300	200	100	50

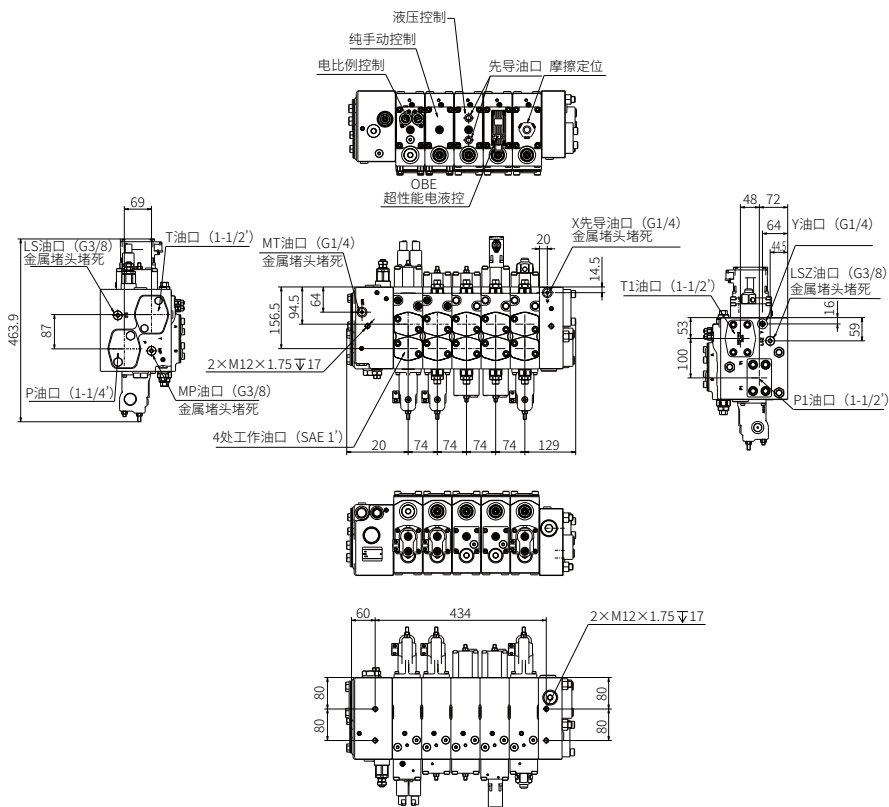
·非对称型

压力补偿器类型	流量 (L/min)				
T	500-400	400-300	300-200	200-100	100-50

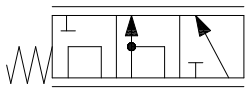
(* 其他参数要求, 请咨询我公司)

外形尺寸

·HVSP25

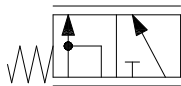


压力补偿阀类型



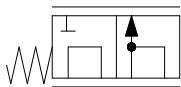
‘S’ 型号

带压力补偿阀
带负载保持功能



‘T’ 型号

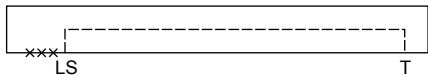
带压力补偿功能
无负载保持功能



‘C’ 型号

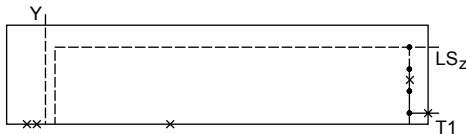
无压力补偿功能
带负载保持功能

尾联类型



带 LS 卸荷的尾联

订货型号：LA



不带 LS 卸荷的尾联

订货型号：LZ

简短说明

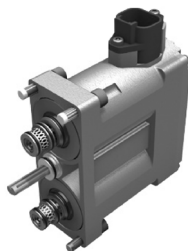
带附加的串连 LS 信号油路

集成电液比例驱动器

通过比较控制元件（电位器、操作手柄、上位机）的输入值与内置高精度霍尔位移传感器的反馈值，该闭环控制系统能够使得阀芯位移的控制精度达到伺服阀的性能等级。

两种控制类型：

1. 模拟控制（0-5V），另有两种功能可选
 - 阀芯位移反馈值
 - 为电位器或操作手柄提供 5V 供电
2. CAN 总线控制（J1939 或者 CANopen 协议）



阀芯位移 A

当驱动器收到的电压信号在 2.25V 和 2.75V 之间时，阀芯保持不动（中位死区）。当输入电压增大到 2.75V 时，阀芯跳过中位死区到最小流量位置。输入电压从 2.75 增大到 4.1V 的过程中，阀芯位移以线性关系从最小值到最大值。当输入电压为 4.5V 时，阀芯进入到浮动位。如果将输入电压从 4.1 减小到 2.75V，阀芯位移也以线性关系减小直至使得流量完全关闭，最小流量位置到中位有阶跃。

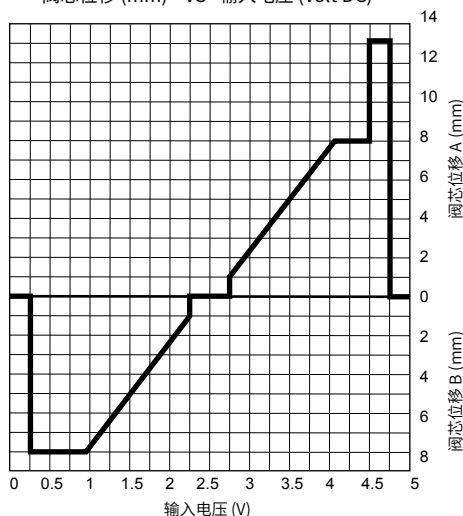
阀芯位移 B

与阀芯位移 A 相似，当输入电压从 2.25 减小到 0.9V 时，阀芯位移 B 从中位到最大位置。

安全模式——报警 / 故障

当输入电压超过标定范围时（小于 0.25V 或者大于 4.75V），驱动器进入报警模式，阀芯立即返回中位直至输入电压再次恢复正常范围。

阀芯位移 (mm) VS 输入电压 (Volt DC)



集成电液比例驱动器

技术参数

液压参数：

最大压力： 35 bar

最小压力： 12bar

最大背压： 1.5bar

先导流量： 0.2L/min

油 滤： 18/15(ISO 4406)

电气参数：

供电电压： 10-30VDC

最大电流： 750mA

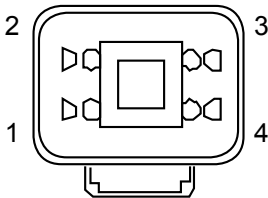
模拟输入阻抗： >40kOhm

模拟输入范围： 0-5 V

保护等级： IP67

01

端子定义（前视图）



D/A0

- 1. 供电正极
- 2. 未连接
- 3. 输入信号
- 4. 供电负极

D/A5

- 1. 供电正极
- 2. 5V 输出
- 3. 输入信号
- 4. 供电负极

D/AF

- 1. 供电正极
- 2. 反馈值
- 3. 输入信号
- 4. 供电负极

D/C0

- 1. 供电正极
- 2. CANL
- 3. CANH
- 4. 供电负极

中国

+86 400 101 8889

美国

+01 630 995 3674

德国

+49 (30) 72088-0

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。