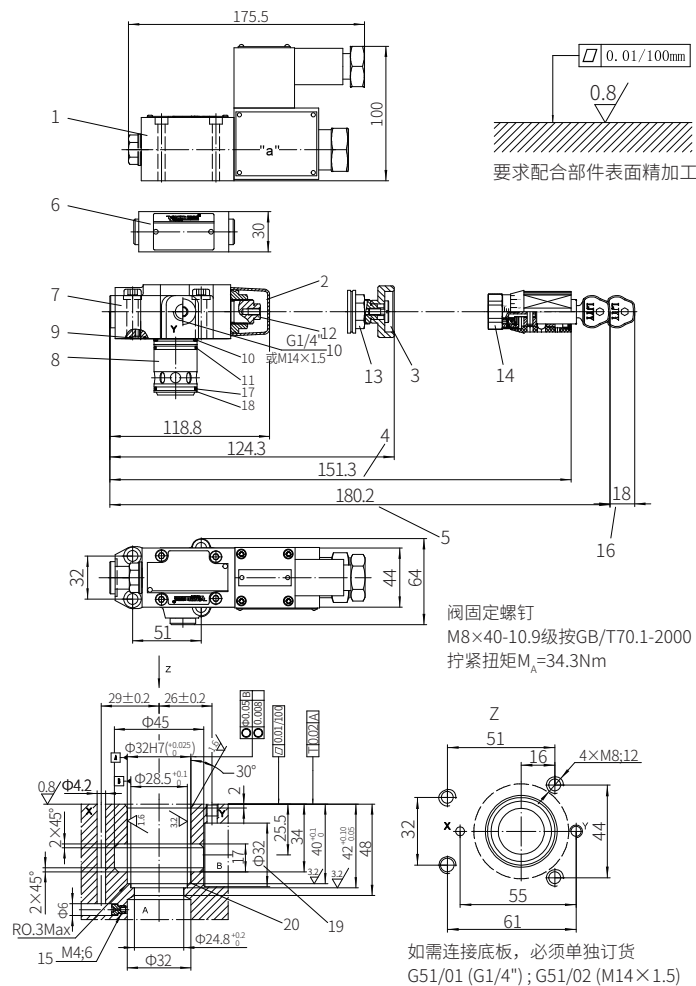


元件尺寸

尺寸单位: mm

带(G-DBWC10或30)或不带(G-DBWC)



- 1 电磁换向阀(H型、D型可选)
- 2 调节形式 “2”
- 3 调节形式 “1”
- 4 调节形式 “3”
- 5 调节形式 “7”
- 6 带切换时间延时的阀
- 7 一级先导阀
- 8 主阀芯
- 9 O形圈9.25×1.78
- 10 O形圈28×2.65
- 11 O形圈28×1.8

- 12 外六角S=10
- 13 六角螺母S=24
- 14 外六角S=24
- 15 节流器必须单独订货
- 16 拆下钥匙所需空间
- 17 O形圈27.3×2.4
- 18 挡圈32×28.4×0.8
- 19 直径32的孔可在任意位置与直径45的孔相遇
需注意不得损坏油口X和固定孔
- 20 在安装主阀芯前, 挡圈和O形圈
应装入此孔

先导式隔爆电磁卸荷溢流阀

型号G-DAW...5XJ



- ◆ 通径10至32
- ◆ 最高工作压力315bar
- ◆ 最大工作流量240L/min

目录

功能说明、剖面图	02
机能符号	03
规格型号	03
技术参数	04
特性曲线	06-08
应用实例	09

特征

- 用于底板安装
- 用于阀块安装
- 4种调节元件
- 4种压力范围
- 通过安装在阀上的隔爆换向阀卸荷

技术参数

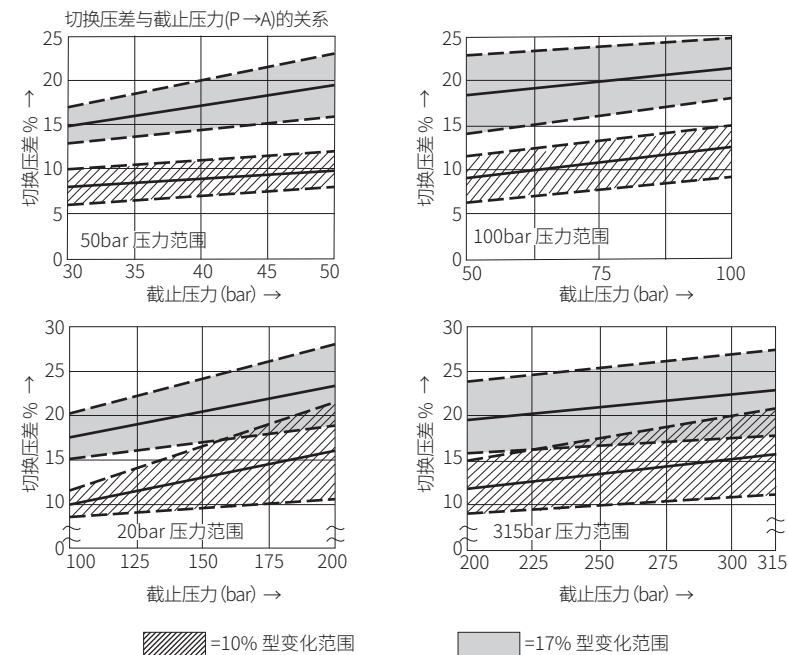
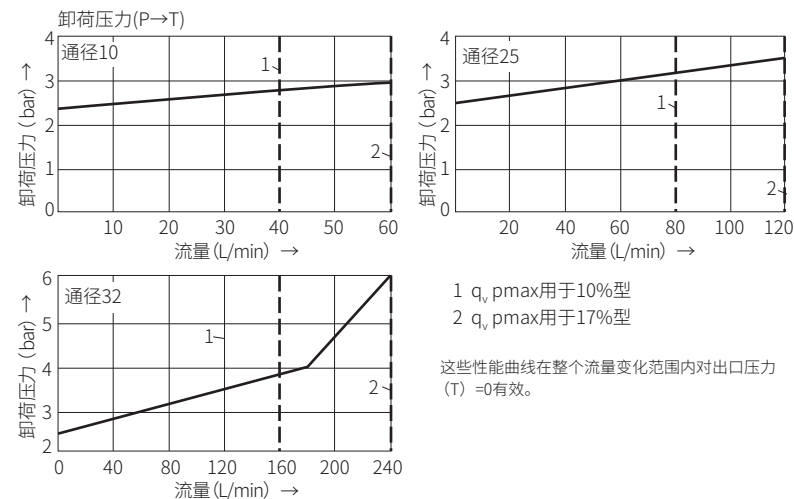
液压参数					
工作压力		bar	315		
最高压力, 油口A		bar	315(从P至T切换以后)		
油液			矿物油 (HL,HLP) 按DIN 51524 ¹⁾ 生物可快速降解油液按VDMA 24568 HETG(菜籽油) ¹⁾ HEPG(聚乙二醇) ²⁾ HEES(合成脂) ²⁾		
油温		°C	-30至80 (丁腈橡胶密封)		
		°C	-20至+80 (氟橡胶密封件)		
黏度范围		mm²/s	10至800		
最大流量	10%型	L/min	40	80	120
	17%型	L/min	60	120	240
油液清洁度 ³⁾			油液最高允许污染等级按ISO4406第20/18/15级		
最高设定压力			50;100;200;315		

1)适用于丁腈橡胶和氟橡胶密封

2)仅适用于氟橡胶密封

3)在液压系统中必须达到元件要求的清洁度等级。有效的过滤防止故障同时延长了元件的使用寿命。

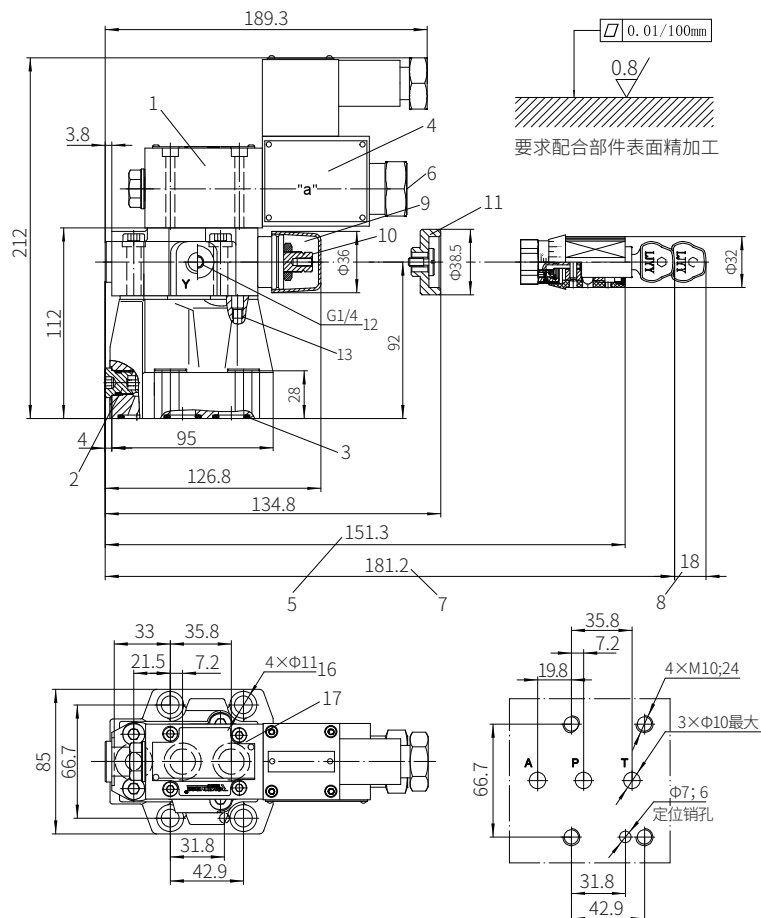
特性曲线

(在使用HLP46, $\vartheta_{\text{油}} = 40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 时测得)

元件尺寸

尺寸单位: mm

型号G-DAW10...-5XJ/...



阀固定螺钉
M10×50-10.9
按GB/T70.1-2000级内六角螺钉
拧紧扭矩 $M_t=75\text{Nm}$
如需连接底板, 必须单独订货
板型号:
G467/01; G467/02
G468/01; G468/02

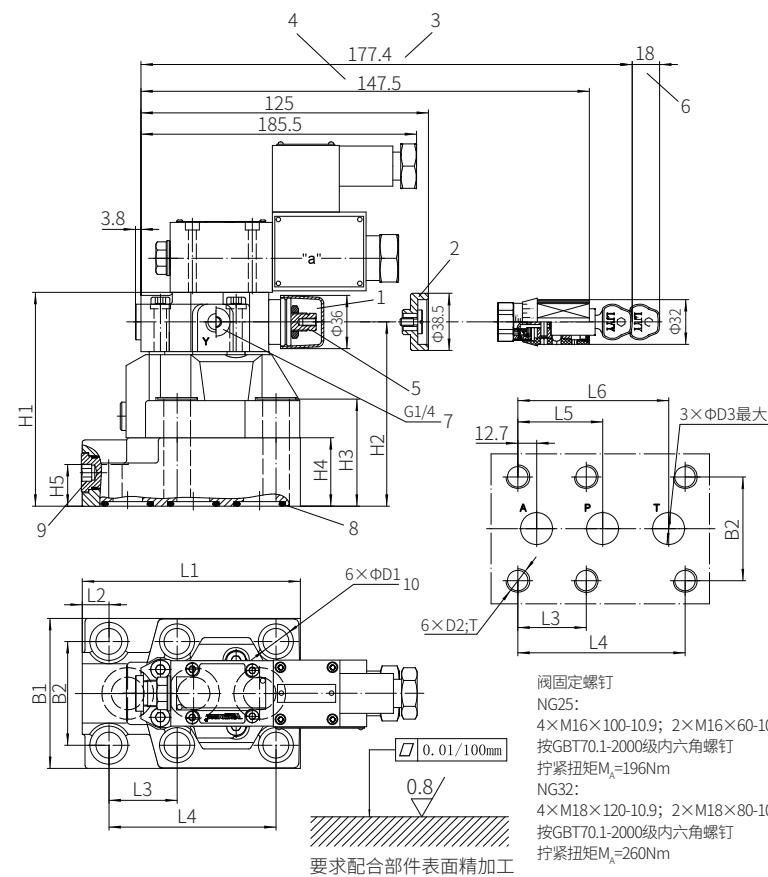
- 1 电磁导阀
- 2 内装式单向阀
- 3 O形圈17.12×2.62
- 4 电磁铁
- 5 调节形式 “7”
- 6 隐藏式应急按钮
- 7 调节形式 “5”
- 8 拔下钥匙所需要的空间
- 9 调节形式 “2”

- 10 六角S=10
- 11 调节形式 “1”
- 12 油口Y用于控制外部回油
- 13 不带控制油内部回油

元件尺寸

尺寸单位: mm

型号G-DAW20...-5XJ/...和G-DAW30...-5XJ/...



阀固定螺钉
NG25:
4×M16×100-10.9; 2×M16×60-10.9
按GB/T70.1-2000级内六角螺钉
拧紧扭矩 $M_t=196\text{Nm}$
NG32:
4×M18×120-10.9; 2×M18×80-10.9
按GB/T70.1-2000级内六角螺钉
拧紧扭矩 $M_t=260\text{Nm}$

规格	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H3
10	147	18	46	112.7	57.1	101.6	144	124	72
20	189.2	32	50.8	139.7	63.5	127	165	145	93
规格	H4	H5	B1	B2	D1	D2	D3	T	
10	46	28	101	69.9	18	M16	22	34	
20	67	45	116	82.5	20	M18	30	37	

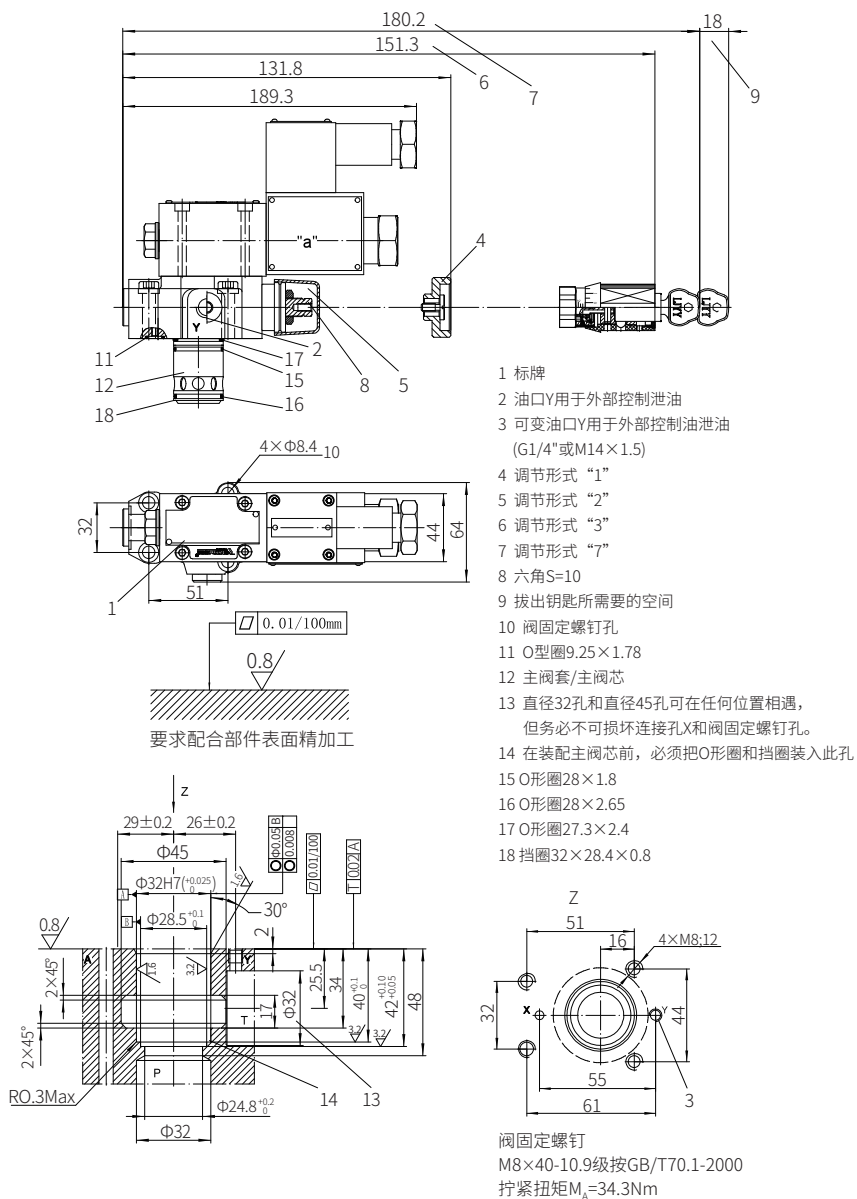
如需连接底板, 必须单独订货
板型号:
NG25: G469/01; G469/02; G470/01; G470/02
NG32: G471/01; G471/02; G472/01; G472/02

- 1 调节形式 “1”
- 2 调节形式 “2”
- 3 调节形式 “5”
- 4 调节形式 “7”
- 5 六角S=10
- 6 拔下钥匙所需要的空间
- 7 油口Y用于控制外部回油
- 8 O型圈
- 9 内装式单向阀
- 10 阀固定螺钉孔

元件尺寸

尺寸单位: mm

带(G-DAWC10或30)或不带(G-DAWC)



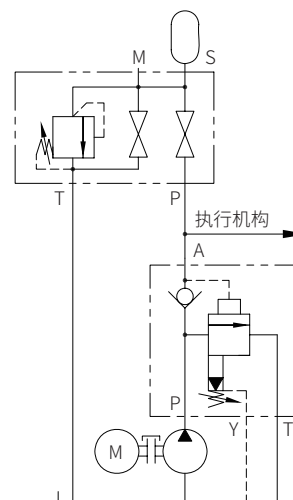
应用实例

带蓄电器液压系统:

安装注意事项:

- 保持DAW阀与蓄能器之间的链接阻力尽可能小
- 如较大的阻力不可避免, DAW阀的先导阀与蓄能器单独连接

带蓄能器液压系统



带高压和低压泵的液压系统:

对于大的泵流量或低的压差 (10%), Y型最好

高低压双泵液压系统

