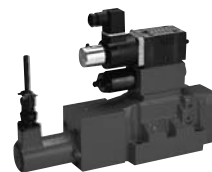


高速反应比例阀 ESH-G03, 04, 06

80~600 l/min
28,32MPa



特点

- 通过主阀芯的小反馈大幅度提高磁滞的重现性。
- 响应性适用20Hz和高精度的加速控制。
- 放大器的电源OFF时或接线断线时返回中立位置（失效保险功能）。
- 为了方便使用，准备了单杆油缸用阀芯。
- 为稳定动作内置控制减压阀。

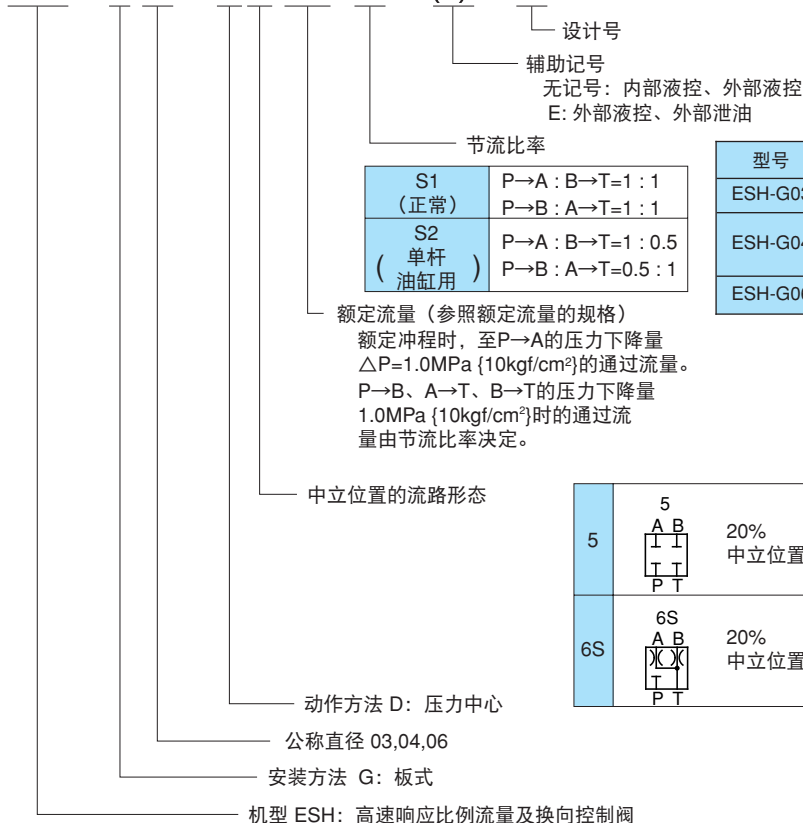
规格

项目		型号	ESH-G03- D*****-(*)-11	ESH-G04- D*****-(*)-11	ESH-G06- D*****-(*)-11
最高使用压力 MPa {kgf/cm ² }	P,A,B 外部液控		28 {286}	32 {327}	32 {327}
	端口 内部液控		25 {255}	25 {255}	25 {255}
	T端口		21 {214}	21 {214}	21 {214}
	Pp端口		25 {255}	25 {255}	25 {255}
最低液控压力	MPa {kgf/cm ² }		1.5 {15}	1.5 {15}	2.0 {20}
额定流量	l/min (额定冲程时、P→A的压力降下1MPa {10kgf/cm ² }时流量)		80	180	350
最大流量	l/min		140	300	600
液控减压阀设定压力	MPa {kgf/cm ² }		2.0 {20}	2.0 {20}	4.0 {40}
磁滞性	%		0.5以下	0.5以下	0.5以下
阶梯响应	ms (0→100%变位)		50 (注1)	50 (注1)	50 (注1)
频率响应	Hz (±10%输入90度相位迟)		20 (注1)	20 (注1)	20 (注1)
液控流量	l/min		4	8	12
Y (DR1)、L (DR2) 容许背压	MPa {kgf/cm ² }		0.2 {2}	0.2 {2}	0.2 {2}
重量	kg		8	12	18

注) 1、阶梯响应和频率响应是供给压力7MPa {71kgf/cm²} 油温40°C (液压油粘度40mm²/s) 的代表值。

型号说明

ESH - G 04 - D 5 180 S1 - (*) - 11



●使用

- 1 排出空气
要进行稳定的控制，初次运行时要扭松排气口排出空气。
- 2 Y (DR1)、L (DR2) 口背压为0.2MPa {2kgf/cm²} 以下时，将Y (DR1)、L (DR2) 口直接与油箱连接，并请经常保持配管充满液压力。
- 3 L (DR2) 口
此阀为压力中心型，因此G04、G06有L (DR2) 口。请务必直接与油箱连接。
G03仅限Y (DR1)，在阀内与L连接。
- 4 阀的安装形式
阀芯轴线成水平安装。
- 5 过滤精度
请保持在NAS9级以内。
- 6 放大器和阀在出厂时已经调整过，请使用相同的MFG.NO.的产品。
- 7 以矿物类液压油为标准，请使用相当R&O型和耐抗磨型ISOVG32、46、68产品。
- 8 液压油请在满足动作粘度20~140mm²/s，油温30~60°C两种条件范围内使用。
- 8 放大器和阀之间的连接线长在30m以内，电磁阀线圈请用VCTF2mm²2芯屏蔽线、差动变压器采用VCTF0.5mm²4芯屏蔽线。
- 10 附件 (阀安装螺栓)

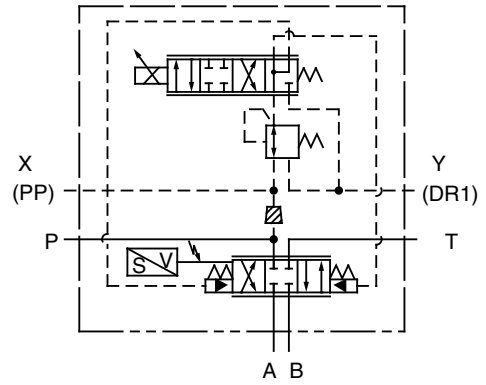
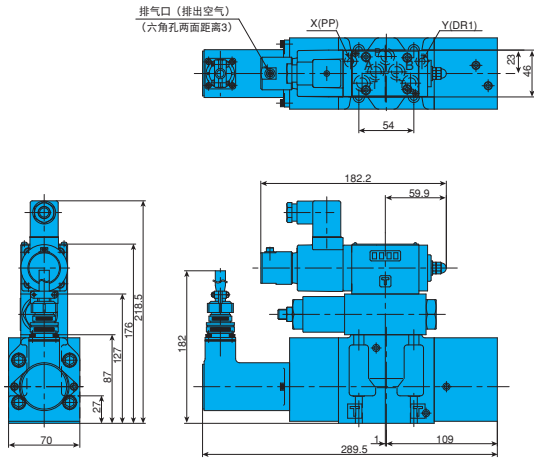
型号	螺栓尺寸	支数	锁紧力矩N·m {kgf·cm}
ESH-G03	M 6×35 l	4	10~13 {102~133}
ESH-G04	M10×50 l	4	45~55 {460~561}
	M 6×45 l	2	10~13 {102~133}
ESH-G06	M12×60 l	6	60~70 {610~715}

- 11 当给放大器的RF端输入0~+10V的指令时，G03、G04流向P→A→B→T，G06流向P→B→A→T。
- 12 G03、G04按P→A→B→T形式连接端口和执行器。G06请按P→B→A→T形式转换。
- 13 G06型，节流比例为S2时，请向弊社咨询。

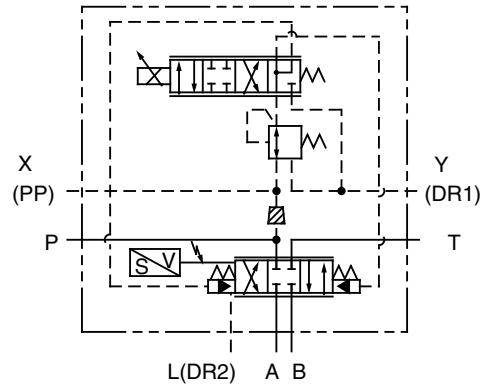
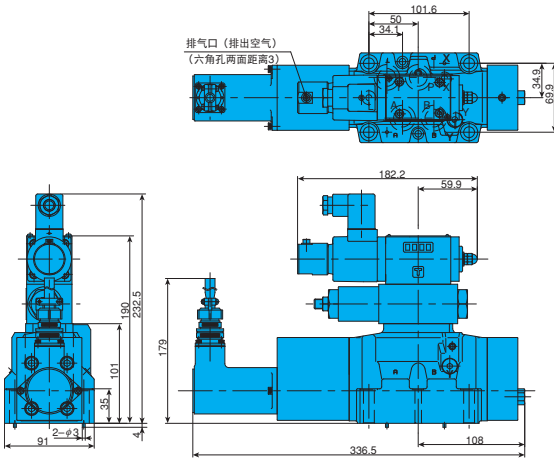
安装尺寸图

JIS 记号

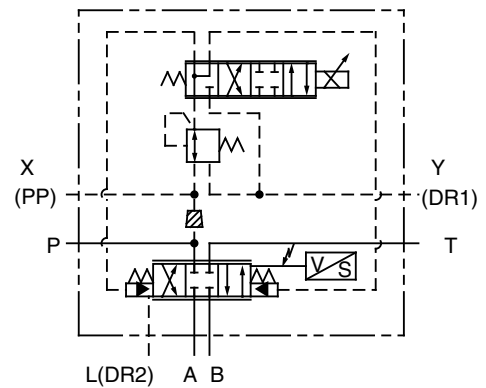
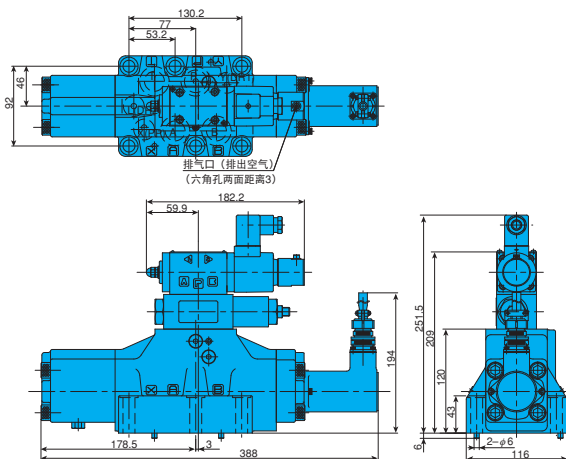
ESH-G03




ESH-G04



ESH-G06



注) 外部液压控制时的情况  部位装入紧固旋塞。

板式面尺寸

G03请参照ESD-G03、G04、G06。请参照DSS-G04、06-**-20的板式面尺寸的说明。需要Y(DR1)、L(DR2)。

关于板式面尺寸，G03依据ISO 4401-05-02-0-94

G04依据ISO 4401-07-06-0-94

G06依据ISO 4401-08-07-0-94。