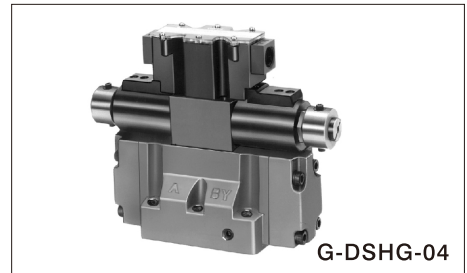


G系列变量无冲击型电磁/电液换向阀

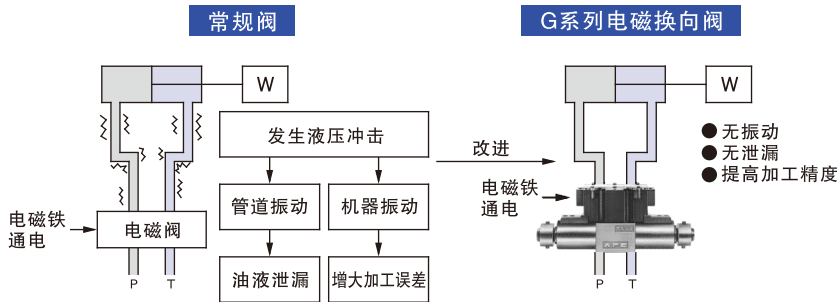
专利号
1775681

“G” Series Shockless Type Solenoid Operated / Solenoid Controlled Pilot Operated Directional Valves

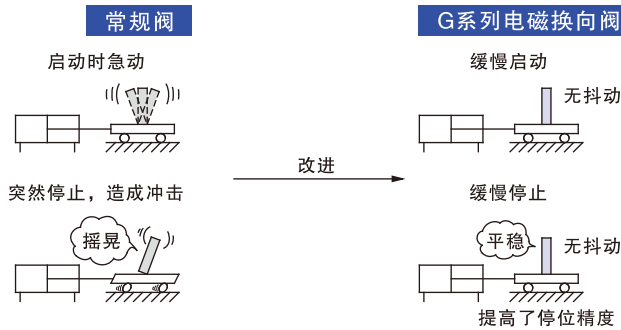
对于常规电磁铁操纵的无冲击型换向阀，其换向时间是固定的，不能调节。而G系列电磁阀/电液换向阀上安装有一个电子线路，使阀芯换向时间可调，从而可调节最佳换向时间，使执行元件的冲击最小。



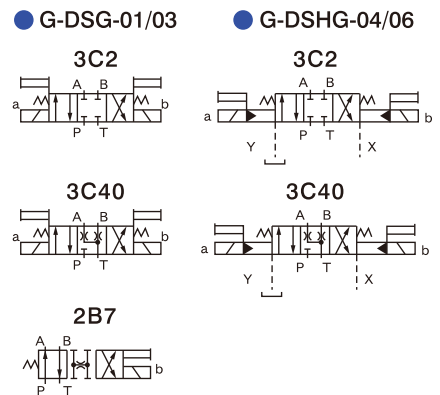
1 减小换向时的液压冲击



2 减小由于加速或减速引起的冲击



液压图形符号



参数

型号	最大流量 L/min	最高 工作压力 MPa	回油侧 允许背压 MPa	控制压力 MPa		控制流量 L/min		换向时间可调范围 s		质量 kg	
				最高	最低	常时	过渡时	ON时	OFF时	3C※	2B7
G-DSG-01-※-※※※-※-51	10 20 30 40	25	16	—	—	—	—	0.1~1		3	2.1
G-DSG-03-※-※※※-※-51	40 60 80			—	—	—	—	0.3~1		7.5	5.3
G-DSHG-04-3C※-※-※-※-50	160	25	16	16	1.5	1	4	0.06~1.5	0.1~2	12	—
G-DSHG-06-3C※-※-※-※-50						250	1	6	0.1~1	0.2~2	15

● 电源参数

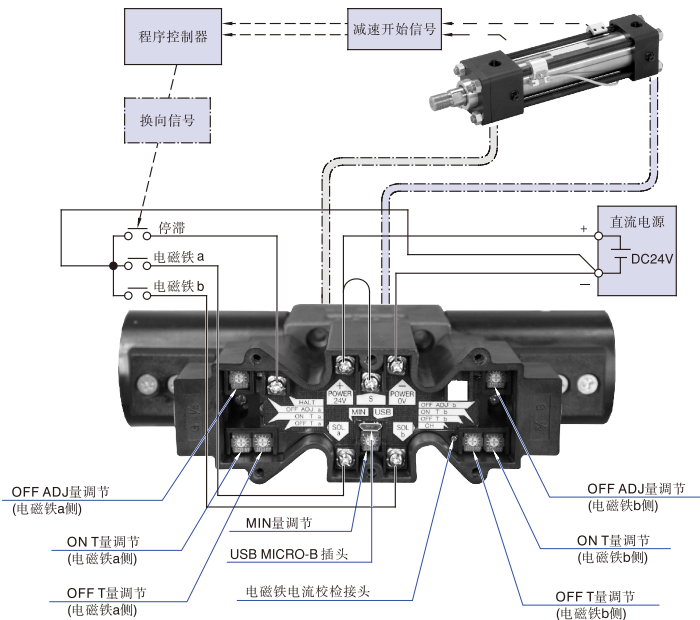
型号	供应电源		换向信号， 慢速动作停滞信号 (HALT)		
	电压	输入功率	电压	电流	输入接口
G-DSG-01-※-※※※-※-51	DC 24V (DC21~28V含波动) 使用稳压电源	36 W	DC5~48V (可与供应电源通用) 使用稳压电源	恒定于10mA (使用恒流电源)	汇型/源型
G-DSG-03-※-※※※-※-51					
G-DSHG-04-3C※-※-※-※-50					
G-DSHG-06-3C※-※-※-※-50					

—— G系列变量无冲击型电磁/电液换向阀的详情，请和我们联系。 ——

型号说明

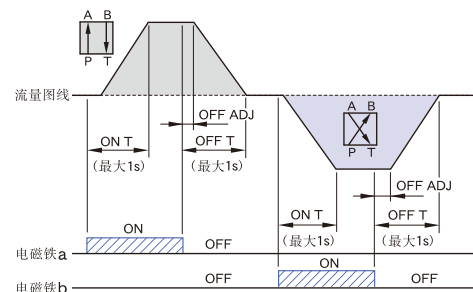
G-DSG	-01	-10	-2B7	—	—	-S	-51	-L
G-DSHG	-04	—	-3C2	-E	-R2	-S	-50	—
系列号	规格	流量标记	阀芯形式 (参见液压图形符号)	控制方式	仅在任选时填入	输入接口	设计号	电磁铁反装型
G-DSG : G系列无冲击型 电磁换向阀 (底板安装型)	01	无标记: 40L/min 10 : 10L/min 20 : 20L/min	3C2 3C40	—	—	无标记: 汇型 (标准)	51	L : 电磁铁反装 型标记 (仅 适用于2B7)
		无标记: 30L/min 10 : 10L/min 20 : 20L/min	2B7					
	03	无标记: 80L/min 40 : 40L/min 60 : 60L/min	3C2 3C40				51	
		无标记: 60L/min 40 : 40L/min	2B7					
G-DSHG : G系列无冲击型 电液换向阀 (底板安装型)	04	—	3C2 3C40	无标记: 内控	R2: 带行程调节螺钉 (两端)	—	50	—
	06			E: 外控	RA: 带行程调节螺钉 (A口端) RB: 带行程调节螺钉 (B口端)		50	

系统图 (汇型接线图例)

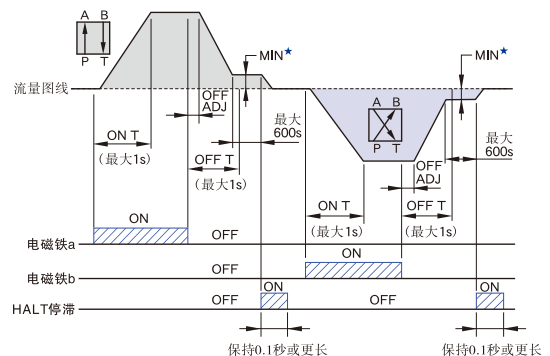


电磁铁信号和流量之间关系图

● 无停滞功能



● 有HALT停滞功能



★ MIN量调节对电磁铁a和b是通用的，因而不能独立地对电磁铁a和b设定不同值。
如果不使用停滞功能，将MIN量调节到零。

E

无冲击型电磁/电液换向阀

■ 新旧产品的互换性

G系列变量无冲击型电磁换向阀，全新搭载放大器，型号变更为51设计号。

旧型号	新型号
G-DSG-01-※-※※※-※-50	G-DSG-01-※-※※※-※-51
G-DSG-03-※-※※※-※-50	G-DSG-03-※-※※※-※-51

● 主要变更内容

采用了新开发的数字化控制放大器。

● 互换性

继承了以往的调整用的微调电容器。通过微调电容器，可以与以往产品相同按机械所需调整阀芯的切换时间。

● 新功能

追加了USB MICRO-B 插头，使用专用的软件，可通过PC进行调整。

与以往产品相比更容易进行微调及再调整，调整的设定值也可以复制。

另外作为保养功能，可以通过PC确认电磁铁的电流值及运转时间等阀的动作情况。

● 安装互换性

有

● 新旧对比

参数、特性、外形、安装、端子台、微调配置新旧没有变更。

搭载放大器在以往产品上追加USB MICRO-B 插头。

