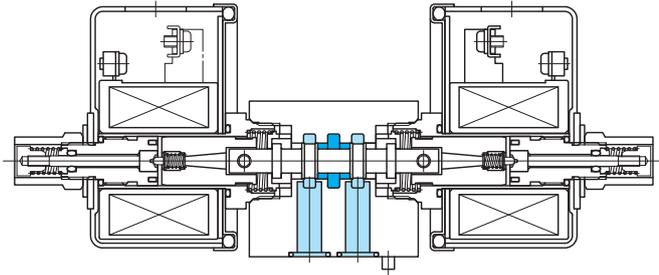


超小型电磁换向阀 DG4M4

Solenoid operated directional control valves

E
1-1

方向
切换
阀



- 该阀是紧凑型的电磁换向阀，最高使用压力为 21MPa。
- 线圈外围是以树脂注塑成型，采用 50、60Hz 通用的 2 个端子，所以无需根据频率更改布线。

型号

(F3)-DG4M4-30C-100AC-20-(LH)-(M12)-JA-(PG)-(S7/S46/S47)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 1 适用液压油
无记号：石油类液压油、水·乙二醇类液压油
F3：磷酸酯类液压油
- 2 超小型电磁换向阀（板式安装型）
湿式电磁铁芯型
- 3 阀芯型号
参考 E1-2 页
- 4 弹簧置位方式
A：弹簧偏置 A 型（2 位、单电磁铁）
B：弹簧偏置 B 型（2 位、单电磁铁）
C：弹簧对中型（3 位、双电磁铁）
无记号：无弹簧型（2 位、双电磁铁）
- 5 电磁铁电源电压
参考 [电磁铁规格]
- 6 设计编号
- 7 电磁铁安装方向（适用于弹簧置位方式 A、B 型）
无记号：标准（励磁时 A 型：P→B B 型：P→A）
LH：电磁铁的安装方向与标准相反。
（励磁时 A 型：P→A B 型：P→B）
- 8 有无指示灯（选项）
无记号：无指示灯（标准）
M12：带指示灯（AC 电磁铁用）
DIN43650 连接器型

- M14：带指示灯及电涌抑制器（DC 电磁铁用）
DIN43650 连接器型
※ 仅限于引线型（S46/S47）无记号。
- 9 有无防水接头
（没有指示灯时，为选配）
无记号：无防水接头（标准）
PG：带防水接头
※ 仅限于引线型（S46/S47）无记号。
※ 带指示灯（M12/M14）型为标准配置。
- 10 特型编号
S7：P 端口上带有直径为 1.0 mm 的阻尼器
S46：电气布线方式引线型（引线长度为 300 mm）
S47：电气布线方式引线型（带电涌抑制器、引线长度为 300 mm）

电气选配一览表

指示灯	防水接头	特型编号	电气布线方式
无记号 (无)	无记号 (无)	无/S7	2 端子
		S46/S47	引线
M12/M14 (有)	PG (有)	无/S7	2 端子
		无记号 (有)	DIN 43650 连接器

规格

型号	最高使用压力 MPa	最大流量 L/min	油箱端口允许背压 MPa	最大切换频率(次/分)		质量kg	
				AC电磁铁	DC电磁铁	单电磁铁	双电磁铁
DG4M4	21	参考压力·流量特性	7	500	400	0.9	1.2

电磁铁规格

电源	电压符号	电压 V	频率 Hz	启动电流 A	保持电流 A	消耗功率 W	电压波动允许范围 %	绝缘等级【允许温度】
交流	100AC	100	50	0.42	0.3	18	±10	F级 (155°C)
			60	0.36	0.25	15.3		
	200AC	200	50	0.21	0.14	18.8		
			60	0.18	0.12	16.5		
直流	12DC	12	-	-	1.23	14.8	±10	F级 (155°C)
	24DC	24	-	-	0.56	13.4		
直流 (引线型)	12DC	12	-	-	1.2	14.5	±10	F级 (155°C)
	24DC	24	-	-	0.6	14.5		

- 关于左表以外的电源电压，请与本公司联系。
- 电流值、消耗功率因温度条件不同而有差异。左表所示的是温度为 30°C 时的特性。