

G系列 – 超小型电磁阀

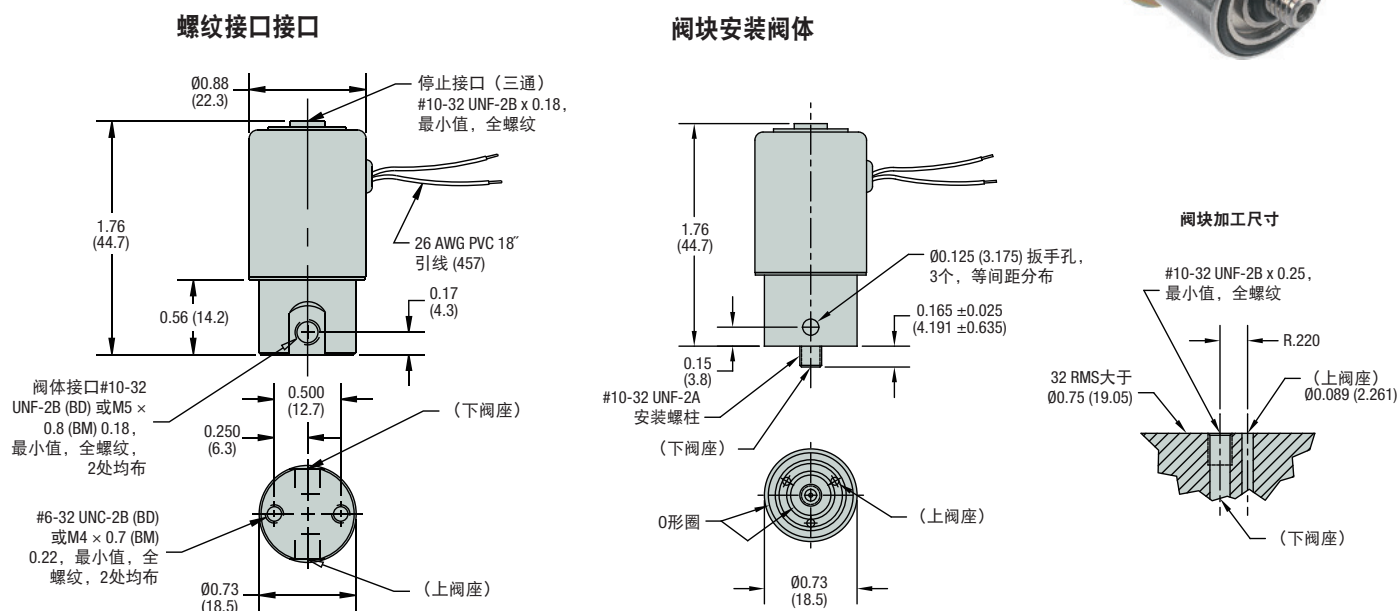
- ▶ MOPD (最大开阀压差) : 250 PSI (17 Bar)
- ▶ C_v 值范围: 0.018至0.070 (K_v 值范围: 0.015至0.054)
- ▶ 功耗: 0.65 W或2 W

G系列通用超小型电磁阀功能极为灵活, 具有两通或三通阀可供选择, 阀体采用非常耐用的不锈钢或质轻防腐的乙缩醛材质, 可满足客户的整体设计规格要求。客户可根据具体应用对重量和化学惰性的要求, 选择不锈钢、Delrin®或其他可耐受多数酸碱溶液的材料, 也可选择一种强度高且耐热的金属替代材料乙缩醛。

典型应用

- 医疗与呼吸保健
- 印刷机械和分拣设备
- 自动包装设备
- 空气监控系统

尺寸



订购指南

阀门零件编号由一系列产品代码组成。使用下页选项中的**粗体**产品代码可组成完整的零件编号。

G	G	20	27	-	01	MM	-	B	-	G1	-	203
系列	额定功率	功能	最大开阀压差	-	阀体材料	阀体接口	-	密封材料	-	线圈结构	-	供电电压

上文示例的产品说明:

GG2027-01MM-B-G1-203

GG2027 = G系列, 额定功率为0.65 W, 具有两通常闭电磁阀功能; 70 MOPD

-01MM = 303不锈钢阀体材料; 阀块安阀体接口

-B = 丁腈橡胶 (Buna-N) 密封材料 (柱塞密封件和内部O形圈)

-G1 = 锁环外壳, 胶带缠绕 (B级) 线圈结构

-203 = 12 VDC供电电压

G系列 - 组成零件编号

通过将本页的相关代码填入下面的方框中来组成阀体零件编号。

G				01				
系列	1	2	3	4	5	6	7	8

1 + 2 + 3 额定功率、阀门功能和最大开阀压差 (MOPD)

阀门功能	代码	额定功率	MOPD		C _v		K _v		孔径			
			psig	bar	阀体端	停止端	阀体端	停止端	阀体端		停止端	
									英寸	mm	英寸	mm
两通常闭	G2020	0.65W	125	8.6	0.015	0.018	—	—	0.030	0.762	—	—
	G2027		70	4.8	0.020	0.023	—	—	0.040	1.016	—	—
	G2031		40	2.8	0.032	0.038	—	—	0.055	1.397	—	—
	G2035		20	1.4	0.054	0.063	—	—	0.078	1.981	—	—
	H2009	2W	250	17	0.015	0.018	—	—	0.030	0.762	—	—
	H2014		175	12	0.020	0.023	—	—	0.040	1.016	—	—
	H2022		100	6.9	0.032	0.038	—	—	0.055	1.397	—	—
	H2029		50	3.4	0.054	0.063	—	—	0.078	1.981	—	—
三通常闭	G3120	0.65W	125	8.6	0.018	0.015	0.0153	0.018	0.030	0.762	0.030	0.762
	G3127		70	4.8	0.023	0.020	0.01955	0.023	0.040	1.016	0.040	1.016
	G3131		40	2.8	0.038	0.032	0.0323	0.038	0.055	1.397	0.055	1.397
	G3135		20	1.4	0.063	0.054	0.04845	0.057	0.078	1.981	0.078	1.981
	H3111	2W	200	14	0.018	0.015	0.01955	0.023	0.030	0.762	0.030	0.762
	H3117		150	10	0.023	0.020	0.01955	0.023	0.040	1.016	0.040	1.016
	H3125		100	6.9	0.038	0.032	0.0323	0.038	0.055	1.397	0.055	1.397
	H3131		50	3.4	0.063	0.054	0.04845	0.057	0.078	1.981	0.078	1.981
三通常开	G3220	0.65W	125	8.6	0.015	0.018	0.018	0.015	0.030	0.762	0.030	0.762
	G3227		70	4.8	0.020	0.023	0.023	0.020	0.040	1.016	0.040	1.016
	G3231		40	2.8	0.032	0.038	0.038	0.032	0.055	1.397	0.055	1.397
	G3235		20	1.4	0.048	0.057	0.057	0.049	0.078	1.981	0.078	1.981
	H3214	2W	175	12	0.015	0.018	0.018	0.015	0.030	0.762	0.030	0.762
	H3217		150	10	0.020	0.023	0.023	0.020	0.040	1.016	0.040	1.016
	H3225		80	5.5	0.032	0.038	0.038	0.032	0.055	1.397	0.055	1.397
	H3231		40	2.8	0.048	0.057	0.057	0.049	0.078	1.981	0.078	1.981
三通 多用途	G3325	0.65W	80	5.5	0.015	0.018	0.018	0.015	0.030	0.762	0.030	0.762
	G3331		40	2.8	0.020	0.023	0.023	0.020	0.040	1.016	0.040	1.016
	G3335		20	1.4	0.031	0.036	0.029	0.024	0.055	1.397	0.055	1.397
	G3337		10	0.7	0.054	0.063	0.053	0.045	0.078	1.981	0.078	1.981
	H3321	2W	110	7.6	0.015	0.018	0.018	0.015	0.030	0.762	0.030	0.762
	H3324		85	5.9	0.020	0.023	0.023	0.020	0.040	1.016	0.040	1.016
	H3329		50	3.4	0.031	0.036	0.029	0.024	0.055	1.397	0.055	1.397
	H3334		25	1.7	0.054	0.063	0.057	0.049	0.078	1.981	0.078	1.981
三通 方向控制	G3418	0.65W	135	9.3	0.015	0.018	0.018	0.015	0.030	0.762	0.030	0.762
	G3425		80	5.5	0.020	0.023	0.023	0.020	0.040	1.016	0.040	1.016
	G3430		45	3.1	0.025	0.029	0.029	0.024	0.055	1.397	0.055	1.397
	G3435		20	1.4	0.054	0.063	0.055	0.046	0.078	1.981	0.078	1.981
	H3412	2W	190	13	0.015	0.018	0.018	0.015	0.030	0.762	0.030	0.762
	H3415		165	11	0.020	0.023	0.020	0.017	0.040	1.016	0.040	1.016
	H3425		80	5.5	0.032	0.038	0.038	0.032	0.055	1.397	0.055	1.397
	H3431		40	2.8	0.054	0.063	0.063	0.053	0.078	1.981	0.078	1.981

G系列 – 组成零件编号 (续)

4 阀体材料

01 303不锈钢

6 密封材料

B 丁腈橡胶
V Viton®

8 供电电压

203 12 VDC
204 24 VDC

5 阀体接口

BD #10-32直螺纹
BM M5 × 0.8
MM 阀块安装
(#10-32螺柱)

7 线圈结构

G1 锁环外壳, 胶带缠绕 (B级),
配置引线
G5 锁环外壳, 环氧树脂封装 (B级),
配置引线

G系列 – 其他部件信息和尺寸

2 阀门功能

流体原理图

流体示例

流路截止 0/S = 上阀座 (进口)
流路开启 U/S = 下阀座 (出口)

阀门类型	断电	通电
两通常闭		
三通常闭		
三通常开		
三通多用途		
三通方向控制		