

CMG150/250/400/500

气体质量流量监测计

(用于天然气和空气)

CMG系列气体流量监测计是测量燃气燃烧器所用气体流量的仪表，其传感单元使用了感热式流量传感单元。这种仪表显示瞬时流量和积算流量。这种仪表输出报警接点信号、瞬时流量的模拟信号、积算脉冲的开路集电极信号和事件信号。其输出信号可用于空 / 燃比控制和流量控制。



规格书

项目		内容						
型号		CMG150	CMG250		CMG400 / 401		CMG500 / 501	
配管 螺纹		Rc 1/2	Rc 1		Rc 1-1/2		Rc 2	
尺寸 法兰		-	-		JIS 10K40A		JIS 10K50A	
适用气体		城市煤气（13A）（注 1），空气						
测量范围m³/h (标准) (注1)		0.5 ~ 4.0	1.0~10.0	3.0~30.0	8.0~80.0	15.0~150.0	8.0~80.0	15.0~150.0
指示范围m³/h (标准)		0.0 ~ 7.0	0.0~16.0	0.0~35.0	0.0~100.0	0.0~170.0	0.0~100.0	0.0~170.0
额定电压		100 / 200VAC或24VDC						
消耗功率		AC型: 最大2W. DC型: 最大5.5W						
瞬时流量指示精度（注1）		± 4%RD ± 1位（10 - 40℃） ± 6%RD ± 1位（- 10 - 60℃）			± 4%RD ± 1位（10 - 40℃） ± 6%RD ± 1位（10 - 60℃）			
瞬时流量输出		1 ~ 5VDC 4 ~ 20mA						
事件输出1		1a接点（报警时闭合）						
事件输出2		NPN集电极开路输出						
操作压力		最大100KPa			最大100KPa（低压型） 最大990KPa（中压型）			
直管段（注2）		不需要			最小15cm	最小10cm	最小40cm	最小10cm 最小40cm
防护级别		IP54（JIS C0920）						
标致颜色		城市煤气（13A）：黄色，空气：蓝色						
防护等级		IP54（JIS C0920）						
重量 螺纹型		约850g	约800g		约2100g		约2000g	
重量 法兰型		—	—		约9Kg		约10Kg	

注1: %RD: 输出值的百分比。m³/h (标准): 指换算为0, 1atm时的体积流量。
注2: 直管段指仪表距上游90°弯头的最短距离, 如管道上游侧安装变径接头或阀门等其它设备, 其直管长度请向山武公司咨询

选型表

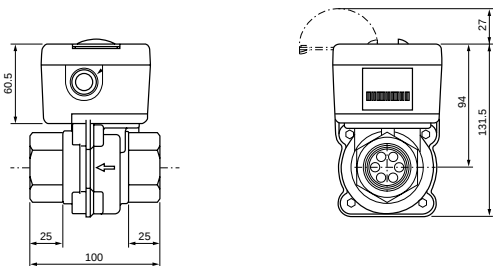
例: CMG150A004000100

序号	选择	说明
I 基本型号	CMG	气体流量计
II 连接类型	15	15A (1/2B)
	25	25A (1B)
	40	40A (1.5B)
	50	50A (2B)
III 连接类型	0	Rc螺纹
	1	JIS 10K 法兰
IV 气体类型	A	空气
	N	城市煤气 13A (LNG)
V 气体类型	004	4m³/h (标准)
	010	10m³/h (标准)
	030	30m³/h (标准)
	080	80m³/h (标准)
	150	150m³/h (标准)
VI 输出	0	1~5VDC
	1	4~20mA+事件
VII 压力	0	低压型 (0~100KPa)
	1	中压型 (0~1MPa)
VIII 通讯	0	无
IX 电源	0	24VDC
	1	100VAC 50/60Hz
	2	200VAC 50/60Hz
X 选项(1)	00	无
	D0	有测试报告书

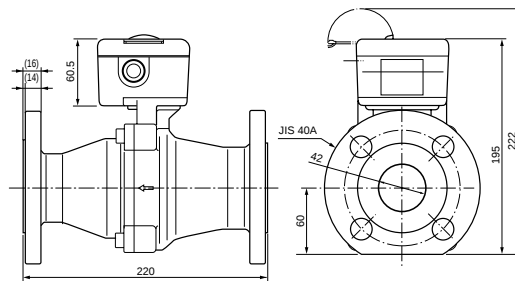
尺寸

(单位:mm)

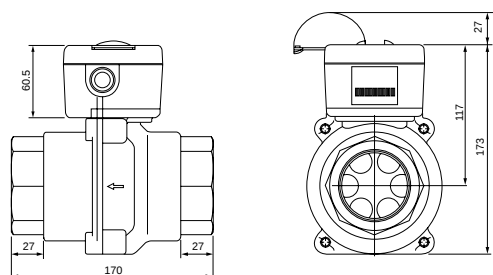
· CMG150 / 250



· CMG401



· CMG400 / 500



· CMG501

