

CMG150/250/400/500

气体质量流量监测计

(用于丙烷和丁烷)

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。这些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	CMG500
配管尺寸	Rc 1/2	Rc 1	Rc 1-1/2	Rc 2
适用气体	丙烷(注2), 丁烷(注3)(依型号)			
测量范围m³/h (标准)(注1)	丙烷 0.20~2.00 丁烷 0.10~1.00	0.40~4.00 0.30~3.00	1.0~10.00 0.80~8.00	2.5~25.0 2.0~20.0
测量范围m³/h (标准)	丙烷 0.00~3.00 丁烷 0.00~1.50	0.00~6.00 0.00~4.50	0.00~12.00 0.00~10.00	0.0~50.0 0.0~40.0 0.0~25.0 0.0~45.0
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)	±6%RD ±1位(10~40)			
瞬时流量输出	1~5VDC		-	
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			
直管段(注2)	不需要	最小15cm	最小10cm	最小10cm 最小40cm
防护级别	IP54 (JIS C 0920)			
标致颜色	黄色			
防护等级	IP54 (JIS C 0920)			
重量	约850g	约800g	约2100g	约2000g

注1: %RD: 输出示值的百分比。m³/h(标准): 指换算为0, latm时的体积流量。

注2: 丁烷气成分: 丁烷75%, 丙烷25%

注3: 丙烷气成分: 丙烷98%, 丁烷2%

注4: 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, 其直管段长度请向山武公司咨询。

选型表

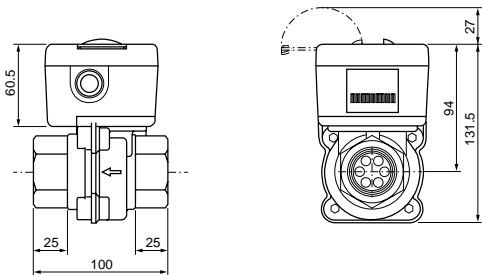
例: CMG150P002000100

序号	基本型号	选择						说明
I	基本型号	CMG						气体流量计
II	管道尺寸	15	-	-	-	-	-	15A (1/2B)
		25	-	-	-	-	-	25A (1B)
		40	-	-	-	-	-	40A (1.5B)
		50	-	-	-	-	-	50A (2B)
III	连接类型	0						Rc螺纹
IV	气体类型	B						丁烷气
		P						丙烷气
V	流量范围	001	-	-	-	-	-	1m³/h(标准)
		002	-	-	-	-	-	2m³/h(标准)
		003	-	-	-	-	-	3m³/h(标准)
		004	-	-	-	-	-	4m³/h(标准)
		008	-	-	-	-	-	8m³/h(标准)
		010	-	-	-	-	-	10m³/h(标准)
		020	-	-	-	-	-	20m³/h(标准)
		025	-	-	-	-	-	25m³/h(标准)
		040	-	-	-	-	-	40m³/h(标准)
		050	-	-	-	-	-	50m³/h(标准)
VI	输出	0						1~5VDC
		1						4~20mA+事件
VII	压力	0						低压型(0~100KPa)
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						

尺寸

(单位:mm)

· CMG150/250



· CMG400/500

