

GOG100

基础型椭圆齿轮流量计

产品概述

GOG100椭圆齿轮流量计是典型的容积式流量计之一，用来计量在一定压力下和-20~+100℃范围内的充满管道的粘度在2-200mpa.s范围内的液体流量。它具有结构简单，使用可靠，准确度高，对进出口管道内的流场无特殊要求，被测介质的粘度范围和流量范围都很广泛的特点，因而被广泛用于石油、化工、医疗、交通、食品等工业及商业部门的液体流量监测。椭圆齿轮流量计特别适用于油品燃油的计量。



功能特点

- 表头显示：有指针累积、回零、脉冲输出、4-20mA输出、液晶显示、通讯输出多种可选。
- 测量介质：粘度较高的液体以及各种油品。
- 测量精度：0.5级和0.2级可选。
- 被测介质粘度：2~200 mpa.s
- 被测介质温度：-20℃-+100℃。
- 工作压力：1.0MPa、1.6MPa、2.5MPa、4.0MPa、6.4MPa可选。
- 输出信号：脉冲、4-20mA可选。
- 通讯类型：RS485可选。
- 供电电源：DC12V。
- 安装方式：法兰连接、螺纹连接可选。
- 防爆等级：ia II CT5和d II BT4可选。
- 环境温度：-10~+65℃。

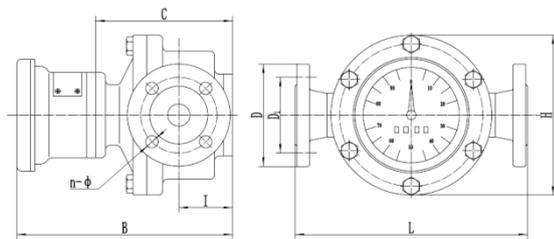
技术数据

技术参数表

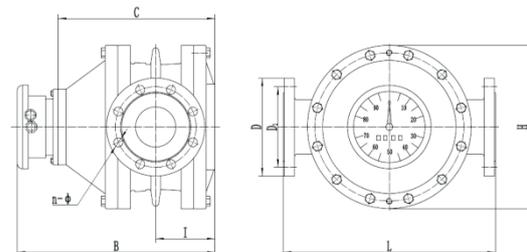
类别 \ 型号	GOG100-A 铸铁		GOG100-E 铸钢		GOG100-B 不锈钢	
压力(Mpa)	1.0 1.6		2.5 4.0 6.4		1.0 1.6	
介质粘度	2~200 mpa.s					
介质温度	-20°C~+100°C					
流量范围 m³/h						
型号	GOG100-A 铸铁		GOG100-E 铸钢		GOG100-B 不锈钢	
公称口径	精度0.5	精度0.2	精度0.5	精度0.2	精度0.5	精度0.2
10	0.08~0.5	0.1~0.5	0.08~0.4	0.1~0.4	0.1~0.5	0.1~0.5
15	0.25~1.5	0.3~1.5	0.25~1.5	0.3~1.5	0.3~1.5	0.3~1.5
20	0.5~3	0.6~3	0.5~3	0.6~3	0.6~3	0.6~3
25	1~6	1.2~6	1~6	1.2~6	1.2~6	1.2~6
40	2.5~15	3~15	2.5~15	3~15	3~15	3~15
50	4~24	4.8~24	4~24	4.8~24	3~20	4~20
LA50	4~24	4.8~24	/	/	/	/
65	8~50	10~50	8~50	10~50	12~60	12~60
LA65	6~40	8~40	/	/	/	/
80	10~60	12~60	6~60	12~60	12~60	12~60
LA80	8~50	10~50	/	/	/	/
100	16~100	20~100	16~100	20~100	20~100	20~100
150	32~190	38~190	32~190	38~190	38~190	38~190
200	56~340	68~340	34~340	68~340	68~340	68~340

外形尺寸图表

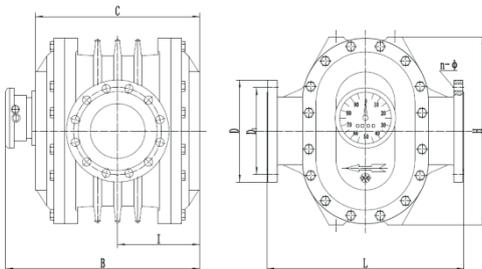
I 外形尺寸图



DN10-40



DN50-100



DN150, 200

II 铸铁型外形尺寸表

口径(mm)	L	H	I	B	C	D	D1	n	Φ	重量(KG)
10	150	100	455	213	135	90	60	4	14	6
15	170	118	48	226	147	95	65	4	14	8
20	200	150	53	238	155	105	75	4	14	11
25	260	180	60	246	164	115	85	4	14	18
40	245	180	77	271	199	145	110	4	18	20
50	340	250	88	379	249	165	125	4	18	46
LA50	287	218	103	310	232	165	125	4	18	28
65	420	325	118	443	311	185	142	4	18	87
LA65	265	248	120	378	284	185	145	4	18	40
80	420	325	118	443	311	200	160	8	18	87
LA80	265	248	120	387	284	200	160	8	18	67
100	515	418	131	467	337	220	180	8	18	160
150	540	515	210	565	435	280	240	8	23	245
200	650	650	247	624	494	335	295	12	23	400

III 铸钢型

口径(mm)	L	H	I	B	C	D	D1	n	Φ	重量(KG)
15	200	138	53	220	145	105	75	4	14	12
20	250	164	65	245	165	125	90	4	18	18
25	300	202	68	255	175	135	100	4	18	22
40	300	202	83	285	205	165	125	4	23	27
50	384	262	88	400	270	175	135	4	23	66
80	450	337	118	460	330	210	170	8	23	118
100	555	442	131	485	355	250	200	8	25	210
150	540	510	210	565	435	300	250	8	26	260
200	650	650	247	625	495	300	310	12	26	430

IV 不锈钢型

口径(mm)	L	H	I	B	C	D	D1	n	Φ	重量(KG)
10	170	100	45	216	133	90	60	4	14	7
15	200	120	45	226	226	95	65	4	14	11
20	230	150	48	238	238	105	75	4	14	17
25	280	195	58	246	249	115	85	4	14	21
40	265	178	64	370	370	150	110	4	18	24
50	265	178	92	370	370	165	125	4	18	24
65	365	265	125	460	460	165	145	4	18	56
80	420	305	133	459	459	200	160	8	18	82
100	515	400	181	554	554	220	180	8	18	127
150	540	515	210	607	607	280	240	8	23	280
200	650	650	247	646	646	340	295	12	23	435

选型表

GOG100	<input type="checkbox"/>	说明								
表体材料	A									铸铁
	E									铸钢
	B									不锈钢
公称直径	XXX									DN10~DN200mm
工作压力	1.0									1.0MPa
	1.6									1.6MPa
	2.5									2.5MPa
	4.0									4.0MPa
	6.4									6.4MPa
精度等级	A									0.2级
	B									0.5级
连接方式	1									法兰
	2									螺纹
输出信号	L0									脉冲
	L1									4-20mA
通讯方式	R									RS485
	N									无
显示方式	1									指针显示
	2									液晶显示
防爆	H									iaⅡCT5
	G									dⅡBT4