



GICAR 系列微小量流量计

应用领域:

流量在 30L/H 以下的无杂质无强烈腐蚀性液体。不适用气体、蒸汽。工作压力必须大于 2bar；极小的颗粒杂质也会导致仪表损坏。

产品特点

- 可测微小流量
- 高精度度，一般可达 $\pm 1.5\%R$ 、 $\pm 1.0\%R$
- 重复性好，短期重复性可达 0.05%~0.2%
- 结构设计灵巧，易安装维护，用途广泛

一、技术参数

1、基本参数

材质	壳体：黄铜镀镍/黄铜/塑胶 轴承：INO \times 18/8（1.4305）不锈钢 叶轮：PVDF（聚偏氟乙烯） 磁体：SrFeO 陶瓷，超声焊接
密封	MVQ（硅橡胶“O”型圈）
温度范围	-10 $^{\circ}$ C~+100 $^{\circ}$ C
精度等级	$\pm 2\%$
重复精度	$\pm 0.20\%$
压力范围	最大 2MPa
安装方式	水平安装
外形尺寸（LxBxH）	40x55x40mm
连接	MPM 接插件
提供电源	4.5~24VDC
输出	集电极开路
最大（额外）电压输出	25VDC
最大电流输出	25mA
螺纹	G1/8 或者 G1/4

2、流量范围

仪表口径 (mm)	测量范围 (L/min)	仪表系数 (cm ³ /imp)
1.15mm	0.035-1.6	0.50
1.3mm	0.01-1.86	0.60
1.5mm	0.045-2.08	0.67
2.0mm	0.085-2.32	1.02

地址：天津市西青区创新六路 2 号华鼎一号 2 号楼 2 门 3 层 电话：022-86393578

传真：022-27984101 邮箱：zx@tjbily.com

邮编：300384 网 址：<http://www.tjbily.com>



天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.

2.5mm	0.12-2.4	1.44
3.7mm	0.15-3.0	2.28

二、仪表选型

型号					说明
GICAR	-□	/□	/□	/□	
仪表口径	1				1.15mm
	2				1.3mm
	3				1.5mm
	4				2.0mm
	5				2.5mm
	T				特殊定制（孔径 1.0—3.7mm）
信号输出方式	1				三线制脉冲
	2				二线制 4-20mADC
显示方式			1		标准型（无现场显示）
			2		现场显示型（液晶）
防爆等级			1		标准型（无防爆）
			2		隔爆型（ExdIIBT6）或本安型 ExialICT4

销售地址：天津市红桥区芥园道明华里1 2号楼8门2 0 1

邮编：300300

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区1 2号

邮编：300384

电 话：022-60220191 58883238 58883239 58883240

传真：

022-60220210

网 址：<http://www.tjbily.com>

E-mail：zx@tjbily.com

sale@tjbily.com