



产品规格书

SPECIFICATION

产品名称: 流量传感器

规格型号: WMSR-FM04

文件编号: WM/TD-21

版本编号: V01

编制	审核	批准
韦光林	韦宇龙	柳应硕

特性

- 体积小、重量轻、自身可四方组装
- 流量精度高、可靠性好、寿命长
- 符合安规标准要求
- 符合 RoHS 要求



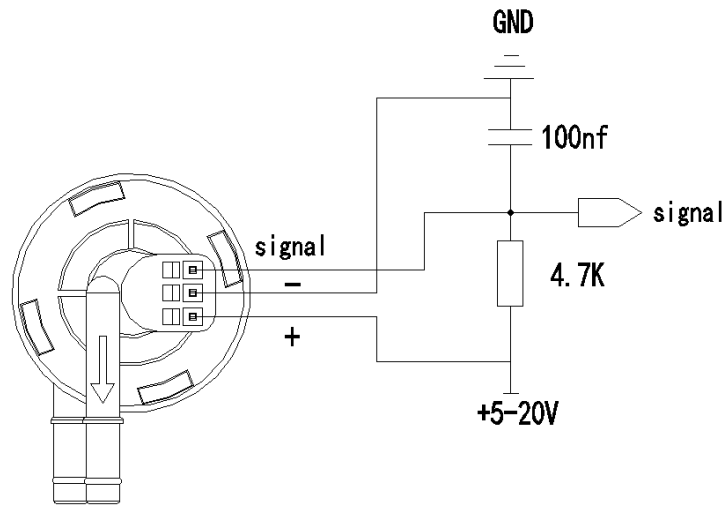
应用

- 咖啡机、净水器、饮水机
- 医疗设备、智能家居
- 其它需要流量控制的电器，设备等

规格参数

参数	符号	条件	典型
工作电压	VDD		3.8V-24V
工作电流	IDD		<8mA
流量范围	F.S	VDD=5.0V,T=25℃	200ml/min-1200ml/min
测量精度	M.A	VDD=5.0V,T=25℃	±3%
重复精度	P.A	VDD=5.0V,T=25℃	±0.5%
工作温度	Topr		-20℃-100℃
耐压范围	P.R	VDD=5.0V,T=25℃	<0.65MPa
工作寿命	WL	VDD=5.0V,T=25℃	30000H

接线方式



流量参数

2.0 孔径测试参数

安装方式	脉冲/L	g/脉冲	最小流量 L/MIN	最大流速 L/MIN	压力损失/Bar
0°	1250	0.8	0.11	0.9	0.21
90°	1345	0.84	0.13	0.91	0.21
180°	1349	0.82	0.17	0.91	0.21
270°	1316	0.76	0.08	0.89	0.26

1.8 孔径测试参数

安装方式	脉冲/L	g/脉冲	最小流量 L/MIN	最大流速 L/MIN	压力损失/Bar
0°	1361	0.73	0.07	0.89	0.25
90°	1345	0.74	0.09	0.90	0.25
180°	1349	0.74	0.11	0.89	0.26
270°	1316	0.76	0.08	0.89	0.26



注意事项

1. 水质要求：避免有颗粒、杂物影响。
2. 避免强震动环境、强磁干扰环境。
3. 确保流体没有快速的脉冲波动
4. 确保没有反向激增压力
5. 最小/最大流量应在流量计线性范围内
6. 适当的时间间隔后应清洗系统
7. 避免有电压、电流冲击
8. 连接端子不可接错，否则会损毁流量计

