



MF-GD系列 中低压气体质量流量计 Low Pressure Mass Flow Meters

产品简介

MF-GD系列中低压质量流量计是专为各类中低压气体的测量而设计。该系列流量计采用电池供电，减少了工程成本。可适用于管径32~80mm的管道，可测量压缩空气、氮气、氧气、二氧化碳等，且精度可达到 $\pm(1.5+0.5FS)\%$ ，最大工作压力0.2 MPa。

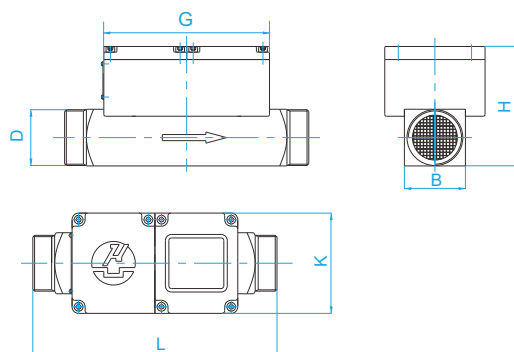
产品特点

- ✍ 世界领先的MEMS低功耗流量芯片专利技术
- ✍ 直接质量计量，不需温度、压力补偿，安装简便
- ✍ 电池供电，可避免应供电原因带来的诸多问题
- ✍ 体积小、重量轻降低了安装、储存及运输成本
- ✍ 数据储存量大，可轻松下载和分析历史数据
- ✍ 有RS485通讯功能，可轻松实现网络管理



机械尺寸

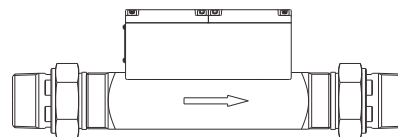
流量计本体



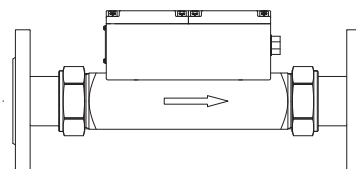
	D	B	L	H
MF32GD	M48X2	70	280	132
MF50GD	M64X2	70	280	137
MF65GD	M80X2	90	360	162
MF80GD	M100X2	100	360	172

除流量计本体外，可选R螺纹接头与法兰两种附加接头，如下图所示。详细的尺寸请与厂商联系。

带R螺纹接头的流量计



带法兰连接的流量计



技术参数

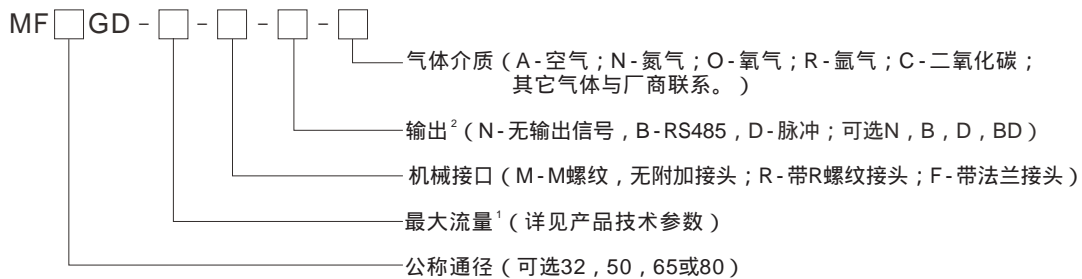
本系列产品生产许可证号： 川制00000360号；防爆许可证号：GYB16.1325X。

型号规格	公称通径(mm)	最大流量(Nm ³ /h)	最小流量(Nm ³ /h)
MF32GD	32	10, 16, 25	0.25
MF50GD	50	40, 65	0.65
MF65GD	65	100	1.0
MF80GD	80	160	1.6

参数	数值/单位
精度	±(1.5+0.5FS)%
量程比	100:1
最大工作压力	0.2MPa
环境温度	-20~+60 °C
介质温度	-10~+55 °C
工作湿度	<95%RH(无结冰、无凝露)
工作电源	内部电池，型号L3638A
电池寿命	36个月
实时时钟寿命	10年
LCD显示	瞬时、总量、电池状态
校准条件	空气(20°C, 101.325kPa)
机械连接	M螺纹, R螺纹(需配附加接头)或法兰(需配附加接头)
存储数据	时间、瞬时、总量，多达3000条
用户界面(选项)	用户软件
防爆等级	Ex ia IIC T4
防护等级	IP66
本安参数	I _L :250mA, U _i :7.5V, L _i :0mH, C _i :1.7 μF
外部工作电压	5VDC ± 10% (供通讯使用)

备注：以上参数在为20 °C, 101.325kPa下测得。

产品选型



备注：1，最大流量的单位是Nm³/h，为标准状态(101.325kPa, 20°C)下的流量。

2，RS485通讯和脉冲输出时，需要外接电源。

客户服务及联系方式

电话：023-68140260
地址：重庆市九龙坡区华福大道北段398号1区B栋303
网站：www.jednl.com
有其他技术咨询请扫以下二维码

