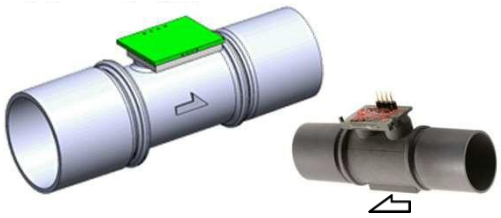
MITSUMI

数字输出流量传感器

MMS501

效果图



概述

使用MEMS技术的流量传感器。热流式原理实现了高精度微压测量。
配备有24位分辨率的⊿ΣAD转换器，以数字形式输出高精度的流量值。
采用I2C接口用于与微控制器通信。

用途

医疗设备、燃烧设备
其他使用流量的设备

特点

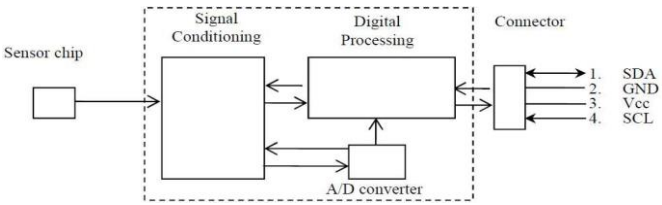
1. MEMS热流型可以实现高精度的测量。
2. 热流式原理实现了高精度微压测量。
3. 配备有24位分辨率的⊿ΣAD转换器，以数字形式输出高精度的流量值。

主要规格（Draft）

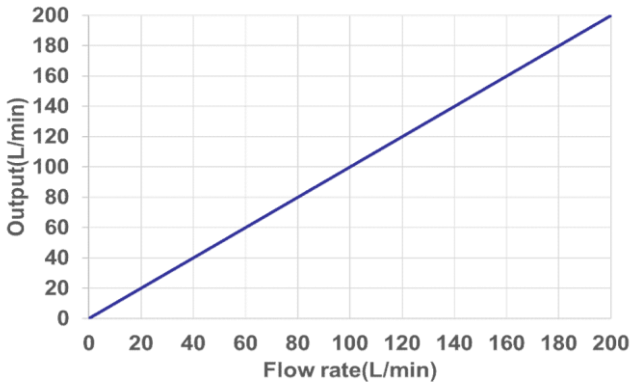
内容	规格
适用	空气、天然气
工作范围(*)	-250L/min to 250L/min
精度	±5%RD(10% to 25%FS)
	±3%RD(25% to 100%FS)
电源电压范围	2.7V～3.6V
工作温度范围	-20°C to 80°C
分辨率	24bit
接口	I2C
尺寸（TBD）	73(W) ×24(D) ×38(H)mm

*可定制

方框图



特性示列



■ 本页面所含的公司名称、公司商标、产品名称和服务名称均为公司和集团的商标或注册商标。
■ 由于产品改进或其他原因，所描述的产品在外观和部分描述上可能会有变化，恕不另行通知。
■ 示例内容不能涵盖全系列产品规格，使用时请务必确认具体产品对照的规格书和参数详情。

December 2022 Rev.6'