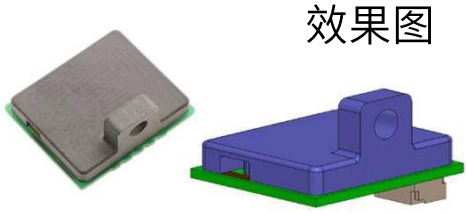
数字输出风速传感器

MMS651

效果图



概述

使用MEMS技术的小型风速传感器。
配备有16位分辨率的⊿ΣAD转换器，以数字形式输出高精度的风速值。
采用I2C接口用于与微控制器通信。

用途

HVAC/VAV、风扇、投影仪
其他使用风速的设备

特点

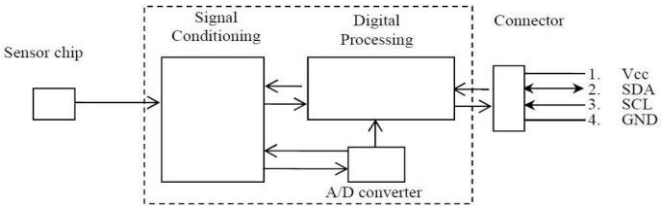
1. 小型封装
2. MEMS热流式原理可实现高精度的测量
3. 配备有16位分辨率的⊿ΣAD转换器，以数字形式输出高精度的风速值

主要规格（Draft）

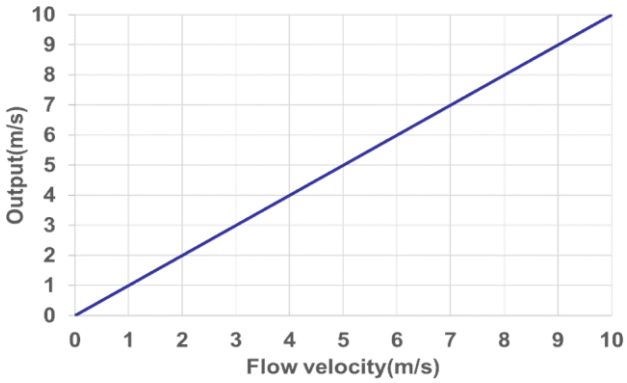
内容	规格
适用	空气
工作范围(*)	0m/s to 10m/s
精度	±5%RD (1m/s ≦flow velocity≦ 10m/s)
电源电压范围	2.7V ～3.6V
工作温度范围	-10°C to 60°C
分辨率	16bit
接口	I2C
尺寸	20.0(W) ×17.0(D) ×13.0(H)mm

*可定制

方框图



特性示例



■ 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 '