



## S

本说明书版权属郑州炜盛电子科技有限公司（以下称本公司）所有，未经书面许可，本说明书任何部分不得复制、翻译、存储于数据库或检索系统内，也不可以电子、翻拍、录音等任何手段进行传播。

感谢您使用本公司的系列产品。为使您更好地使用本公司产品，减少因使用不当造成的产品故障，使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果您没有依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换传感器内部组件，本公司不承担由此造成的任何损失。

您所购买产品的颜色、款式及尺寸以实物为准。

本公司秉承科技进步的理念，不断致力于产品改进和技术创新。因此，本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。使用本说明书时，请确认其属于有效版本。同时，本公司鼓励使用者根据其使用情况，探讨本产品更优化的使用方法。

请妥善保管本说明书，以便在您日后需要时能及时查阅并获得帮助。

S

S

S

S

S

SSSS

S

s

S

S

ZM03 酒精传感器由基于 MEMS 工艺的 基微热板和在洁净空气中电导率较低的金属氧化物半导体气敏材料组成。当传感器所处存在气体环境中时，传感器的电导率随空气中被检测气体的浓度而发生改变。该气体的浓度越高，传感器的电导率就越高。该传感器灵敏度高，小巧精密，采用 I2C 数字信号输出方式，便于多个传感器组网观测，同时预置一个引脚作为报警触发信号输出，可广泛应用于环境安全，便携仪器等诸多领域。



S

MEMS 工艺  
稳定可靠  
超低功耗  
高灵敏度  
抗电磁干扰

S

便携仪器  
工矿安全  
医疗卫生  
现场控制  
气象监测

S

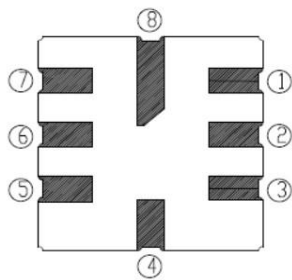
S

S	SSSSS	S	SSSSS
S	SSSSS	S	SSSSSS
S	SSS S	S	SSSSS
SSS S	SSSSSSSSSS	S	S

S

S

S



SS	SSSS	SS	SSS
SS	SSSS	SS	SSSSSS
SS	SSSS	SS	SSSS
SS	SSSS	SS	SSSS

S

S

S

S

图 1: 传感器引脚图

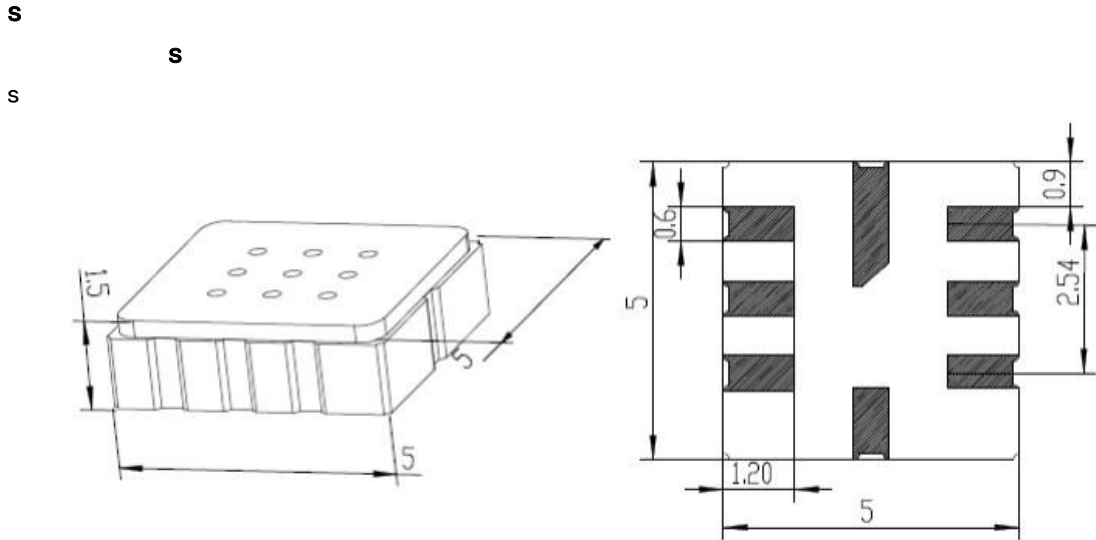


图 2: 传感器尺寸图

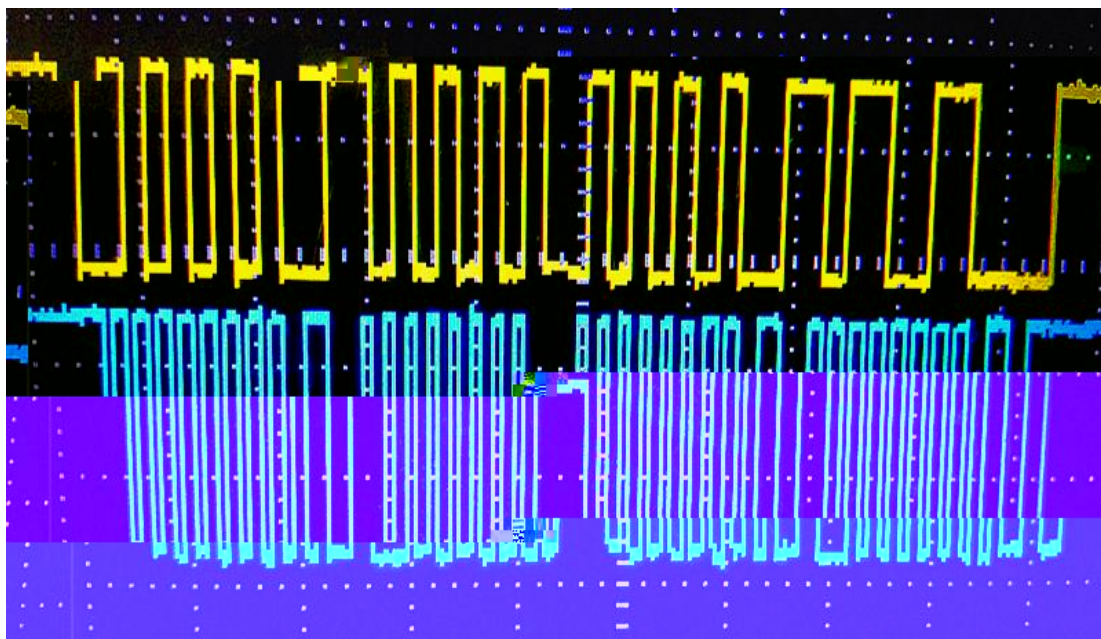


图 4: I2C 通信波形

