



SV SensTech
— 华景传感科技 —

Data Sheet

Version 1.0/ November 2022

ML-6025-K03

拥有核心芯片技术的MEMS传感技术公司

A MEMS Sensor Company with Advanced Core Chip Technology



上海

芯片研发：上海张江



无锡

研发测试中心：无锡高新区



北京

华北销售中心：北京海淀



↑
德国

芯片研发：斯图加特



↑
苏州

封测生产：苏州高新区



↑
深圳

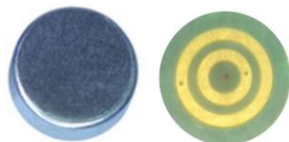
华南销售中心：深圳南山



产品规格书

ML-6025-K03

贴片式 MEMS 空咪-电子烟气流传感器



● 产品描述

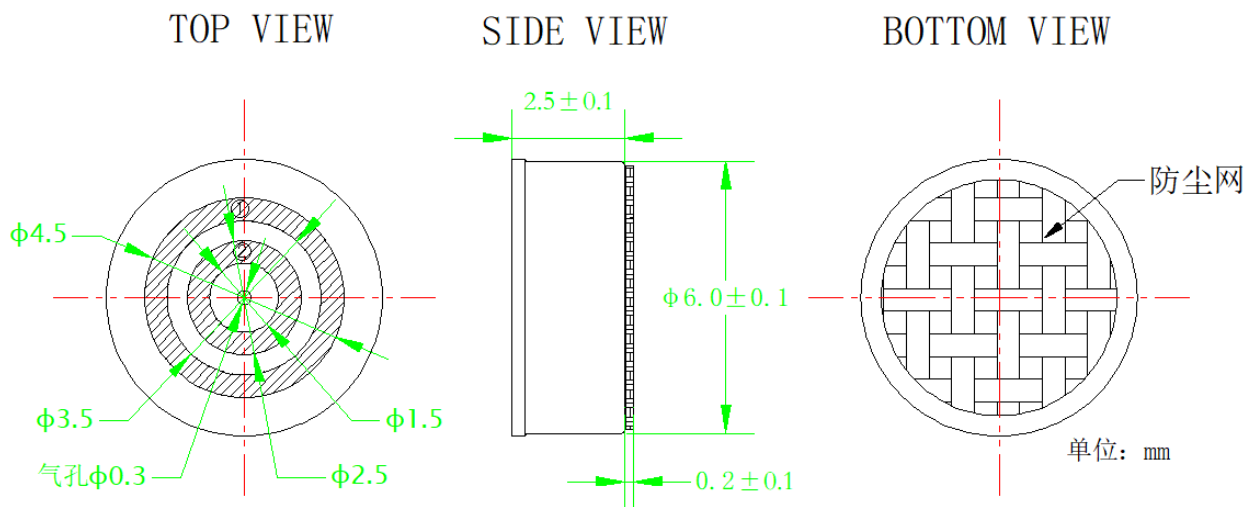
ML-6025-K03 是一款适用于电子烟吸烟状态检测的 MEMS 气流传感器。当内置 MEMS 芯片感应到气压变化时，气压变化信号会转换为电容变化模拟信号，将模拟电信号传输给器件外的 ASIC，通过 ASIC 输入端电路检测电容变化量判断用户操作行为。

● 初始容值特性参数表

测试条件：T=20±2℃,R.H.=30%-70%

产品型号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
ML-6025-K03	V= 0V		1.5		pF

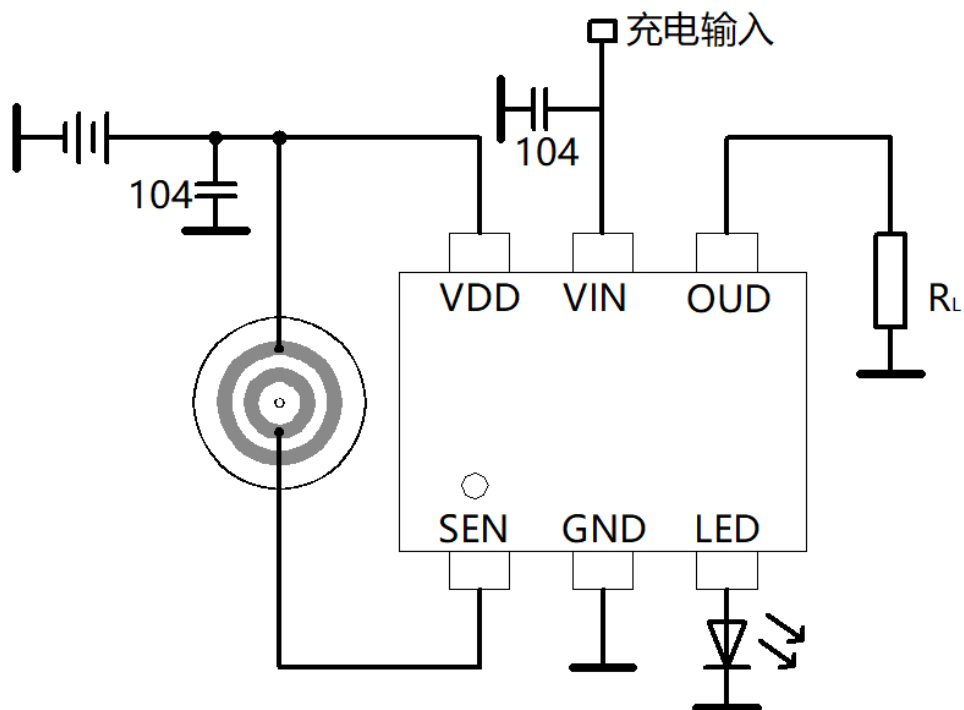
- 产品外形尺寸及引脚定义



图示 1. 外形尺寸图及引脚定义

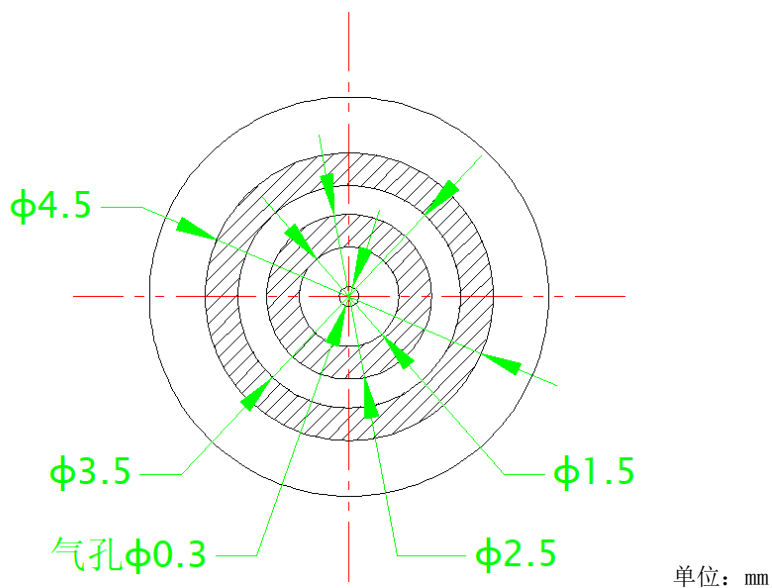
编号	脚位名称	功能说明
1	VDD	电容引出端, 连接电池正极
2	SW	电容引出端, 连接 ASIC SW 检测端

- 推荐应用电路



图示 2. 推荐应用电路图之一

● 建议电路板设计



图示 3. 推荐客户端 PCB 开窗图纸

● 材料概述

- 符合欧盟RoHS指令2011/65/EC修订后的要求。
- 符合行业标准IEC 61249-2-21:2003关于卤化物质的要求和华景科技无锡有限公司绿色材料标准政策部分关于无卤素的要求。

● 更改版本

版本号	变更内容	变更日期
1.0	新建	2022-11-11

● 联系方式

SV SensTech Co., Ltd
Address: F2, No. 200,
Linghu Avenue, Wuxi, Jiangsu,
Zip code 214135
Tel.: 86-510-85622282
Email: sales@svsens.com
Website: www.svsens.com

华景传感科技(无锡)有限公司
中国传感网国际创新园
江苏省无锡市新吴区菱湖大道200号F2栋
邮编: 214135
电话: (86) 0510-85622282
邮箱: sales@svsens.com
网页: www.svsens.com