



敏思传感技术有限公司

MinSi (Henan) Sensing Technology Co., Ltd.

产品承认书

SPECIFICATION

客户名称 CUSTOMER	
产品名称 PRODUCTION	单通道热释电火焰探测器
产品型号 MODEL	MS-FLM-14BSP
版本号 VERSION NO	A2.0

敏思传感技术有限公司

电话：400-8638-732

网址：[http:// www.minsisensor.com](http://www.minsisensor.com)

邮箱：[minsi@ minsensensor.com](mailto:minsi@minsensensor.com)



客户确认 CUSTOMER CONFIRMATION	审 核 CHECKED BY	编 制 PREPARED BY
	张毅	王洪波



声明

本说明书版权属**敏思传感技术有限公司**（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**敏思传感**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。如果用户不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。

敏思传感技术有限公司



产品描述 DESCRIPTION

应用领域 Application

MS-FLM-14BP, 单通道, 电压模式, 单电源供

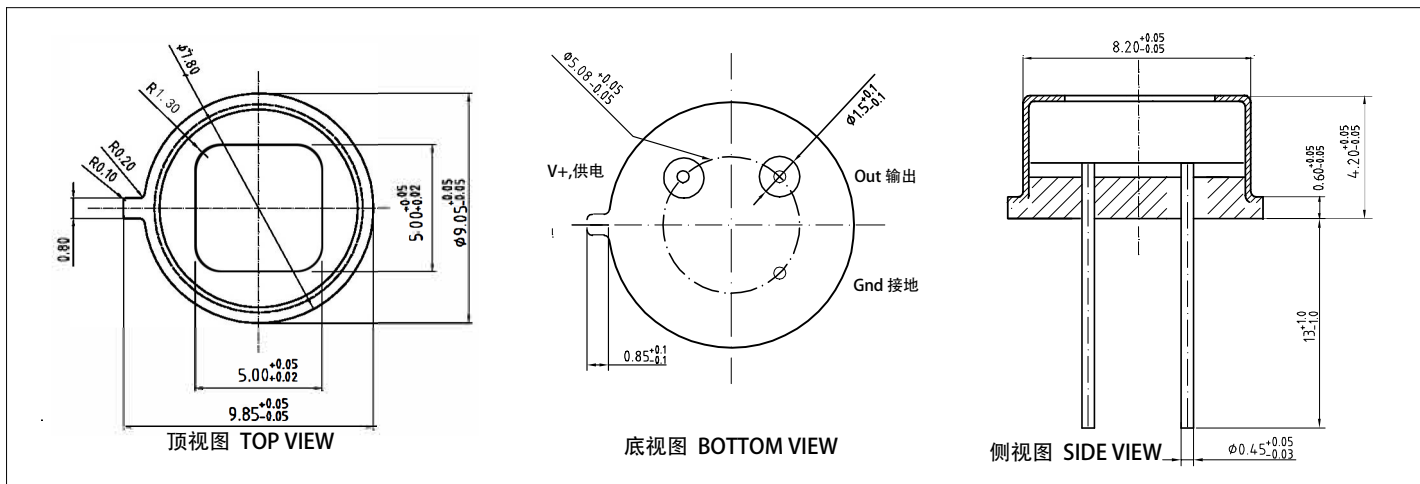
电, 低麦克风效应大视角

MS-FLM-14BP singlechannel, voltage mode, single
powersupply low microphone effect large field of

view

火焰探测

Flame Detection



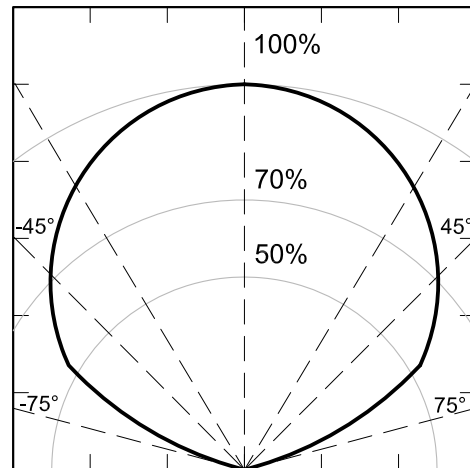
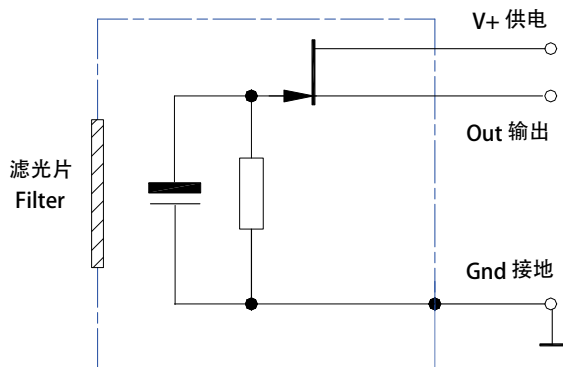
技术参数 PARAMETERS

电压响应率 Voltage Responsivity	typ	600 V/W,	@500K, 10Hz, 25°C, without window
噪声密度 Noise Density	max	150 nV/√Hz	@10Hz, BW 1Hz, 25°C, without window
比探测率 Detectivity	typ	6.0E+08 cm√Hz/W	@500K, 10Hz, 25°C, without window
热时间常数 Thermal Time Constant	typ	150 ms	
电时间常数 Electrical Time Constant	typ	5 s	
窗口尺寸 Aperture Size	-	5.0 x 5.0 mm	@other size available
芯片尺寸 Element Size	-	2.0 x 2.0 mm	
视场角度 Field of View	min	120°	
灵敏元光学距离 OD	typ	0.9 mm	
电阻 / 电容 Resistor/Capacitor	-	100G	
温度补偿 Thermal Compensation	-	no	
运算放大器 CMOS OpAmp	-	no	
供电电压 Operating Supply Voltage	-	2.7 ~ 25 V	
推荐电压 Recommended Supply Voltage	-	3~5 V	
工作/储存温度 Operating/Storage Temp	-	-30 ~ 75 °C	

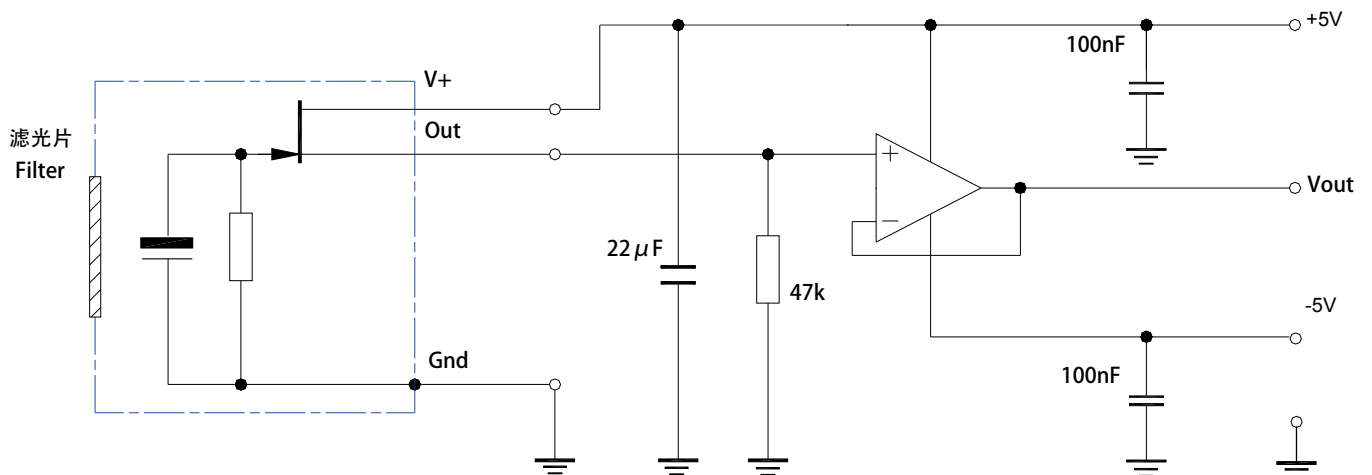


内部电路 PIN ASSIGNMENT

视场角度 FIELD OF VIEW



测试电路 TEST CIRCUIT



因工艺技术升级等原因，ICC可能会改变某些产品技术参数，届时恕不另行逐一通知客户。