

No: R13-WT1415



2012002113Z



检测  
CNAS L1401



(2012)国认监认字(235)号

# 检 验 报 告

## Test Report

样品名称: 可燃气体探测器

型号规格: SED-501CM

委托单位: 深圳市信威电子有限公司

检验类别: 委托检验

国家燃气用具产品质量监督检验中心(佛山)  
China Quality Supervision & Test Centre for Gas Appliances(Foshan)

2014年2月17日

# 检验报告

No: R13-WT1415

共 6 页 第 6 页

表号: QR-049-02

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	判定
				1#	
21	报警输出	—	对具有延时报警、阶段报警或其他功能的报警器除应符合上面的要求外，还应根据制造商的要求试验其延长时间、阶段报警浓度，特殊功能、新功能，试验方法按产品说明书要求试验。	—	—
序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	判定
				1#~12#	
22	报警器标志	—	a) 每台报警器应在明显位置安装铭牌标志，其内容应包括下列各项： b) 名称和型号； c) 适用气体； d) 额定工作电压； e) 制造厂名称； f) 制造年、月或代号； g) 输出信号； h) 报警器使用有效期限。	符合	合格
23	报警器包装	—	报警器成品采用塑料袋、纸盒包装，每盒一只，盒内应有合格证、保修单和安装使用说明书，说明书应包括下列各项： a) 型号； b) 适用气体； c) 额定工作电压； d) 额定消耗功率； e) 输出信号； f) 安装方法； g) 使用方法及使用注意事项； h) 报警时的处理方法； i) 故障时的处理方法； j) 报警器使用有效期限及有效期后的处理方法。	符合	合格
			装入报警器的纸盒运输时，应装入包装箱，箱内应衬有防潮纸，箱内放入装箱单，包装箱外应包括下列各项： a) 制造厂和商标； b) 产品名称； c) 数量； d) 生产日期、批号； e) 执行标准代号； f) 怕湿、小心轻放标示。	符合	

审核:

张明伟

主检:

李智勇

# 检验报告

No: R13-WT1415

共 6 页 第 5 页

表号: QR-049-02

序号	检测项目	单位符号	标准要求		检测结果		判定
					5#	6#	
17	耐硅中毒性能(使用电化学式传感器的报警器除外)	—	报警器在浓度为 0.001% 的 HMDS (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> SiOSi(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> (六甲基二硅氧烷 / 六甲基二硅氧醚) 气体中通电 40 h 后, 报警浓度应符合 4.2.5 的要求, 抗干扰气体性能应符合 4.2.7 的要求	报警器在表 4 规定的低浓度试验气体时不应发出报警信号, 在表 4 规定的低浓度试验气体至高浓度试验气体范围内应发出报警信号	符合	符合	合格
				报警器在表 5 所规定的干扰气体及干扰气体浓度下, 3 min 内不发出报警信号	符合	符合	
序号	检测项目	单位符号	标准要求		检测结果		判定
18	耐振动性能	—	报警器应能承受在运输过程中可能受到的振动的影响	试验后报警器外观无异常	符合		合格
				报警器在表 4 规定的低浓度试验气体时不应发出报警信号, 在表 4 规定的低浓度试验气体至高浓度试验气体范围内应发出报警信号	符合		
序号	检测项目	单位符号	标准要求		检测结果		判定
19	耐冲击性能	—	报警器在通电状态下, 应能承受受到的冲击	试验后报警器结构应未破坏	符合		合格
				报警器在表 4 规定的低浓度试验气体时不应发出报警信号, 在表 4 规定的低浓度试验气体至高浓度试验气体范围内应发出报警信号	符合		
序号	检测项目	单位符号	标准要求		检测结果		判定
20	高浓度气体耐久性	—	报警器在表 11 规定的试验气体种类及试验气体浓度中保持 7 h, 报警器应能连续鸣动		符合	符合	合格

审核: 张明伟

主检: 李智勇

# 检验报告

No: R13-WT1415

共 6 页 第 1 页

表号: QR-049-01A

产品名称 型号、规格 商标、等级	可燃气体探测器 SED-501CM	生产日期	—
		编号或批号	1348
		样品单号	—
委托单位	深圳市信威电子有限公司	检验类别	委托检验
委托单位地址	深圳市龙岗区坂田街道大发路 27 号龙壁工业区 11 栋 5 楼	样品数量	12 个
生产单位 (委托单位提供)	深圳市信威电子有限公司	接样日期	2013 年 12 月 18 日
生产单位地址 (委托单位提供)	深圳市龙岗区坂田街道大发路 27 号龙壁工业区 11 栋 5 楼	接样人	刘瑞瑶
样品特征 及状态	包装完好, 样品正常	验讫日期	2014 年 2 月 17 日
检验依据	CJ/T 347-2010 《家用燃气报警器及传感器》		
检验结论	<p>所检项目符合 CJ/T 347-2010 《家用燃气报警器及传感器》标准的要求。</p> <p style="text-align: center;">二〇一四年二月十七日 复印报告未重盖红色“检验专用章”无效</p>		
备注	<p>1、检验项目根据委托单位确定； 2、报告中，检测结果及单项判定中字符“—”表示无此项。 3、产品商标见第 2 页图 2。 4、测试气体为天然气。</p>		



批准:

*伍曦*

审核:

*张明伟*

主检:

*李智勇*

# 检验报告

No: R13-WT1415

共 6 页 第 2 页

表号: QR-R-021

产  
品  
图  
片



图 1、包装



图 2、商标

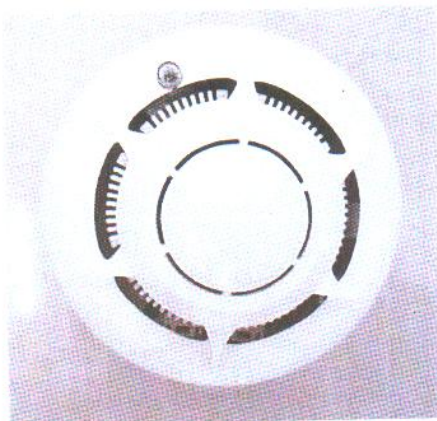


图 3、产品照片



产品名称: 可燃气体探测器  
产品型号: SED-501CM  
额定电压: DC12V  
继电器输出: DC30V/2A  
适用气体: 天然气、煤气、液化石油气  
制造商: 深圳市信威电子有限公司  
执行标准: CJ T 347-2010  
生产批号: 1348  
使用有效期: 5年

图 4、铭牌

审核:

张明伟

主检:

李智勇

# 检 验 报 告

No: R13-WT1415

共 6 页 第 3 页

表号: QR-049-02

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果		判定
				1#~12#		
1.	一般结构	—	外壳应使用不燃烧或难燃烧的材料制造(氧指数大于 27)	符合		合格
			应能牢靠的固定在墙壁、屋顶等处, 而且容易更换			
			报警器外壳设计应为防滴水型, 传感器不外露			
2.	报警浓度	—	有调节功能的, 应采取调节后不发生变动的措施, 调节元件不应外露	符合		合格
			报警器在表 4 规定的低浓度试验气体时不应发出报警信号			
3.	抗干扰气体性能	—	在表 4 规定的低浓度试验气体至高浓度试验气体范围内应发出报警信号	符合		合格
			报警器在表 5 所规定的干扰气体及干扰气体浓度下, 3 min 内不发出报警信号			
序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果		判定
4.	通电表示	—	电源指示灯应为绿色, 且目测清晰	符合	符合	合格
			报警信号应为声光报警, 表示报警信号的指示灯应为红色, 表示故障信号的指示灯应为黄色, 且目测清晰; 对于复合型报警器, 发生不同报警时, 应能判断出报警的种类	符合	符合	合格
5.	报警信号及故障表示	—	拉力试验时拉伸距离应小于 3 mm, 连接无异常, 无使用故障	符合	符合	合格
6.	电源线强度	—	报警器有绝缘要求的外部带电端子、电源插头分别与外壳间的绝缘电阻	369.2	354.1	合格
7.	绝缘耐压性能	MΩ	在试验室环境条件下不应小于 100 MΩ	170.5	160.2	
			上述部位还应根据额定电压耐受频率为 50 Hz, 有效值电压为 1 500 V(额定电压超过 50 V 时)或有效值电压为 500 V(额定电压不超过 50 V 时)的交流电压历时 1 min 的耐压试验, 试验期间报警器不应发生放电或击穿现象	符合	符合	
8.	电瞬变脉冲	—	报警器应能耐受表 3 所规定的电瞬变脉冲干扰条件下的试验, 试验期间及试验后应满足下述要求: a) 试验期间, 报警器不应发出报警信号或不可恢复的故障信号;	符合	符合	合格
			b) 试验后, 报警器的报警浓度应符合 4.2.5 要求	符合	符合	
9.	电磁继电器	—	装有电磁继电器时, 电磁继电器的接点应采用封闭式结构, 电磁继电器接点的功能应具有唯一性	—	—	—

审核: 张明伟

主检: 李智勇

# 检验报告

No: R13-WT1415

共 6 页 第 4 页

表号: QR-049-02

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果		判定	
				1#	2#		
10	响应时间	s	根据报警器的种类, 通入表 4 规定的高浓度试验气体, 报警器应发出报警信号, 响应时间应符合表 4 的要求(试验气体: 天然气, 应≤30)	7	8	合格	
11	报警音量	dB(A)	在额定工作电压下, 在距报警器正前方 1 m 远处的声压级(A 计权)应大于 70 dB, 同时不应大于 95 dB	81	81	合格	
12	耐电源电压波动性能		报警器在额定电压的 85% 和 115% 时, 报警浓度应符合 4.2.5 的要求, 抗干扰气体性能应符合 4.2.7 的要求	报警器在表 4 规定的低浓度试验气体时不应发出报警信号, 在表 4 规定的低浓度试验气体至高浓度试验气体范围内应发出报警信号	符合	符合	合格
				报警器在表 5 所规定的干扰气体及干扰气体浓度下, 3 min 内不发出报警信号	符合	符合	
13	耐高温性能	—	报警器应能经受表 6 规定的高温试验, 在规定的高温试验条件下报警浓度应符合 4.2.5 的要求, 抗干扰气体性能应符合 4.2.7 的要求。	报警器在表 4 规定的低浓度试验气体时不应发出报警信号, 在表 4 规定的低浓度试验气体至高浓度试验气体范围内应发出报警信号	符合	符合	合格
				报警器在表 5 所规定的干扰气体及干扰气体浓度下, 3 min 内不发出报警信号	符合	符合	
序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果		判定	
				3#	4#		
14	耐低温性能		报警器应能经受表 7 规定的低温试验, 在规定的低温试验条件下报警浓度应符合 4.2.5 的要求。	符合	符合	合格	
15	耐气体性能	—	报警器应能耐受表 9 规定的气体试验, 试验后报警浓度应符合 4.2.5 的要求, 抗干扰气体性能应符合 4.2.7 的要求	报警器在表 4 规定的低浓度试验气体时不应发出报警信号, 在表 4 规定的低浓度试验气体至高浓度试验气体范围内应发出报警信号	符合	符合	合格
				报警器在表 5 所规定的干扰气体及干扰气体浓度下, 3 min 内不发出报警信号	符合	符合	
16	耐恒定湿热性能	—	报警器应能经受表 8 规定的恒定湿热试验, 在规定的恒定湿热试验条件下报警浓度应符合 4.2.5 的要求, 抗干扰气体性能应符合 4.2.7 的要求。	报警器在表 4 规定的低浓度试验气体时不应发出报警信号, 在表 4 规定的低浓度试验气体至高浓度试验气体范围内应发出报警信号	符合	符合	合格
				报警器在表 5 所规定的干扰气体及干扰气体浓度下, 3 min 内不发出报警信号	符合	符合	

审核:

张明伟

主检:

李智勇