

# 产品特性文件表

(独立式感烟火灾探测报警器)

填表时间: 2022 年 08 月 16 日

产品名称/型号	独立式光电感烟火灾探测报警器/ WANLIN-309	
填报项目	主要内容	备注
<b>一、铭牌标志</b> 产品名称、型号、执行标准号、生产者和/或生产企业名称、生产地址、制造日期、产品编号、主要技术参数、接线端子标注、警告用语(适用时)、标志、产品使用说明书等	见附页相关照片内容。	
<b>二、关键元器件</b> 放射源片、光信号发射和接收器件的型号、生产者名称	光信号发射器件的型号: RT5-A237KT-A; 光信号接收器件的型号: RT5-A3243PD-M; 生产者: 绿旦光电(惠州)有限公司	
<b>三、产品特性参数</b> 1.外形尺寸 2.电池(单节电池容量、电池节数) 3.电路板、元件布局	1.外形尺寸: $\Phi 100.0\text{mm}$ 、H 47.3mm; 2.单节电池容量: 3.0V, 2400 mAh; 电池节数: 1 节; 3.电路板、元件布局: 详见技术文件。	
<b>四、主要生产工艺</b>	手工插件、手工焊接、自动贴片、回流焊。	
<b>五、指定检验机构确认意见</b>	1、申报内容与型式试验样品的一致性是否符合要求 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 2、相关型式检验报告编号: D2202219544	

认证委托人名称:

万霖消防技术有限公司

(盖章)

生产者名称:

万霖消防技术有限公司

(盖章)

生产企业名称:

万霖消防技术有限公司深圳分公司

(盖章)

指定检验机构名称:

应急管理部  
沈阳消防研究所

4

检验材料审核专用章

注: 本表随申请书一起提交认证机构。

## 《产品特性文件表》附页

第 1 页 共 3 页

认证委托人	万霖消防技术有限公司
产品名称	独立式光电感烟火探测报警器
产品型号	WANLIN-309

附件内容：

## 1、产品铭牌照片

## 独立式光电感烟火探测报警器

型号：WANLIN-309                      软件版本号：V1.0  
执行标准：GB 20517-2006  
声压级：>80dB (A) (正前方 3 米处)  
额定工作电压：DC3V                      监视电流：≤6uA  
报警电流：≤100mA                      生产日期：2022 年 08 月  
产品编号：S2022080001                      QC：2/PASS  
认证委托人/生产者：万霖消防技术有限公司  
生产企业：万霖消防技术有限公司深圳分公司  
生产地址：广东省深圳市龙岗区吉华街道甘坑社区秀峰工业城 A5 栋  
5F/C-2

应急管理

沈阳消防研究所

4

检验资料审核专用章

## 2、产品合格证照片

QC: 2/PASS



## 《产品特性文件表》附页

第 2 页 共 3 页

认证委托人	万霖消防技术有限公司
产品名称	独立式光电感烟火灾探测报警器
产品型号	WANLIN-309


附件内容：

3、关键件合格证明：

发射管（型号：RT5-A237KT-A/生产者：録旦光电（惠州）有限公司）

録旦光电(惠州)有限公司

光电零件出货检查表

订货客户	万霖消防技术	入检数	1000PCS	项目	特性	发光外观	一般外观	寸法
品种	RT5-A237KT-A	出货数	1000PCS	AQL	0.25	0.65	0.65	
概略图				拔取水准	II	II	II	
				判定水准	80 (0, 1)	80 (1, 2)	80 (1, 2)	10 (0, 1)
				不良数	0 80	0 80	0 80	0 10

构成 LOT NO.及数量

LOT NO.	数量	LOT NO.	数量	BIN.	合计
2207-075	1000				
					1000PCS

电气特性 DATA

寸法 DATA

IR	VF	IV/IE	IL	A	B	C	D	E
VR=V	IF= mA	IF= 50 MA	Ee=0.5Mw/cm² @ 940nm	4.98±0.2	8.7±0.3	25.0MIN		
1		103.21		4.96	8.66	26.43		
2		104.25		4.98	8.67	26.47		
3		102.98		4.96	8.68	26.51		
4		101.78		4.98	8.69	26.39		
5		102.89		4.98	8.68	26.52		

备 考

判 定

承 认

确 认

制 表

周丽云  
2022.07.20刘利敏  
2022.07.20

RODAN-FOR-0829 A/0

应急管理  
部  
沈阳消防研究所

4

检验资料审核专用章



## 《产品特性文件表》附页

第 3 页 共 3 页

认证委托人	万霖消防技术有限公司
产品名称	独立式光电感烟火灾探测报警器
产品型号	WANLIN-309


附件内容：

4、关键件合格证明：

接收管（型号：RT5-A3243PD-M/生产者：录旦光电（惠州）有限公司）

录旦光电(惠州)有限公司

光电零件出货检查表

订货客户	万霖消防技术	入检数	1000PCS	项目	特性	发光外观	一般外观	寸法
品种	RT5-A3243PD-M	出货数	1000PCS	AQL	0.25	0.65	0.65	
概略图				拔取水准	II	II	II	
				判定水准	80 (0, 1)	80 (1, 2)	80 (1, 2)	10 (0, 1)
				不良数	0 80	0 80	0 80	0 10

构成 LOT NO.及数量

LOT NO.	数量	LOT NO.	数量	合计
2207-076	1000			
				1000PCS

电气特性 DATA

寸法 DATA

资料 NO.	IR	VF	IV/IE	IL	A	B	C	D	E
	VR=V	IF= mA	IF=20MA	Ee=0.5Mw/cm² @ 940nm	5.0±0.2	8.7±0.3	25.0MIN		
1				24.31	4.96	8.68	26.49		
2				22.38	4.97	8.66	26.58		
3				25.21	4.98	8.68	26.62		
4				21.98	4.96	8.66	26.59		
5				22.92	4.98	8.67	26.61		

备 考

判 定

承 认

确 认

制 表

周丽云  
2022.07.20刘利敬  
2022.07.20

RODAN-FOR-0829 A/0

应急管理  
沈阳消防研究所  
4  
检验资料审核专用章



《产品特性文件表》照片页

企业名称	方霖消防技术有限公司
产品名称/型号	独立式光电感烟火灾探测报警器/WANLIN-309
正面外观照片	
内部结构照片 (总体)	

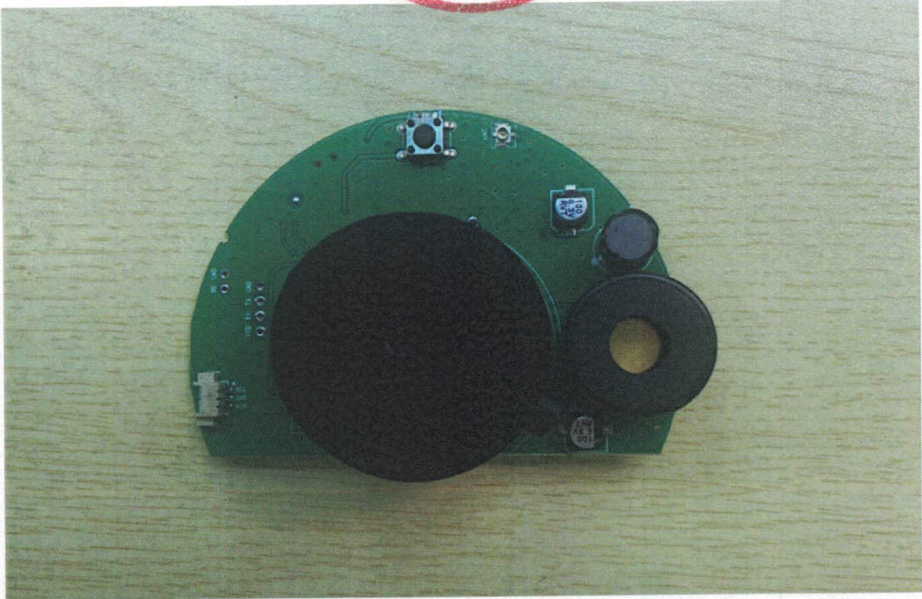
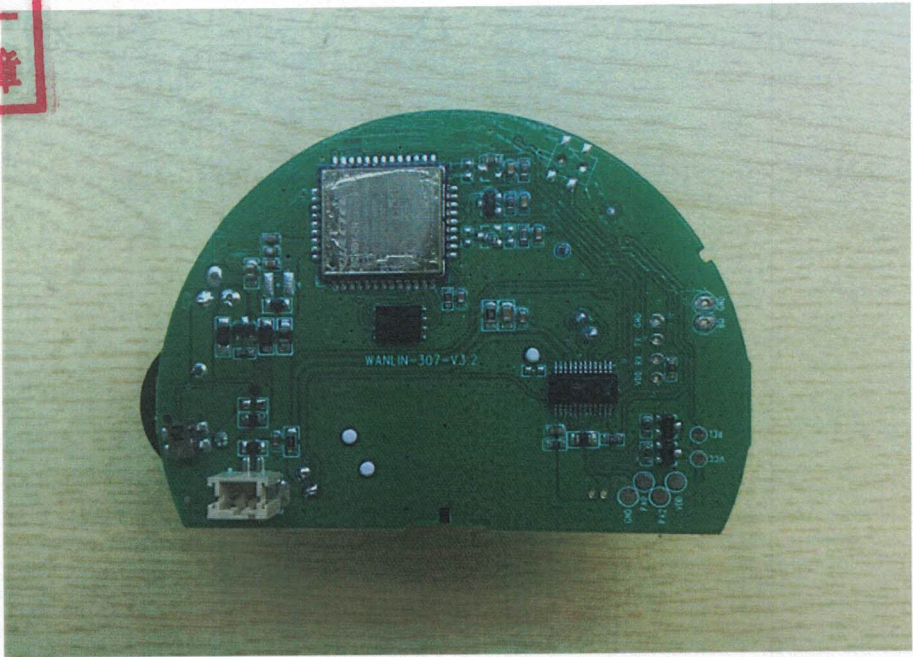
应急管理部  
沈阳消防研究所

4

检验资料审核专用章




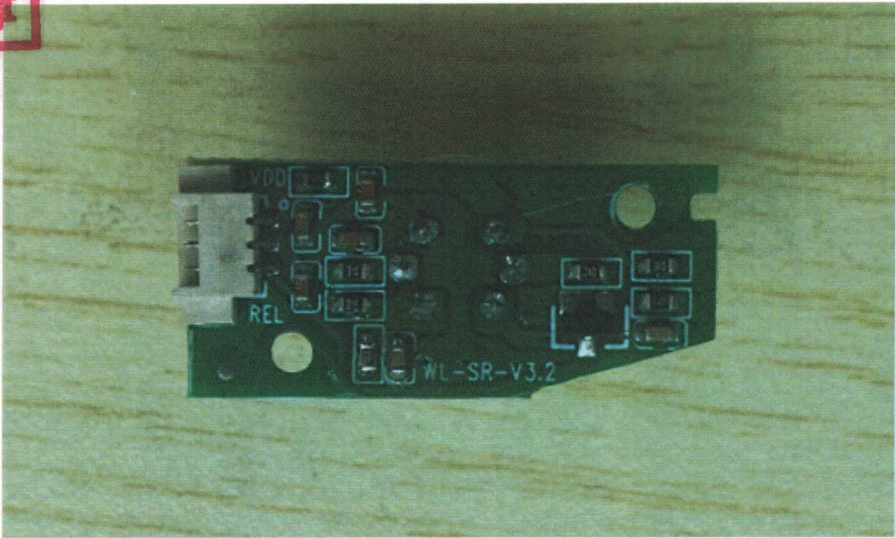
《产品特性文件表》照片页

企业名称	万霖消防技术有限公司	
产品名称/ 型号	独立式光电感烟火灾探测报警器/WANLIN-309	
电路板照片 片 1		
	功能描述：主板正面	
电路板照片 片 2		
	功能描述：主板背面	

应急管理  
沈阳消防研究所  
— 4 —  
检验资料审核专用章



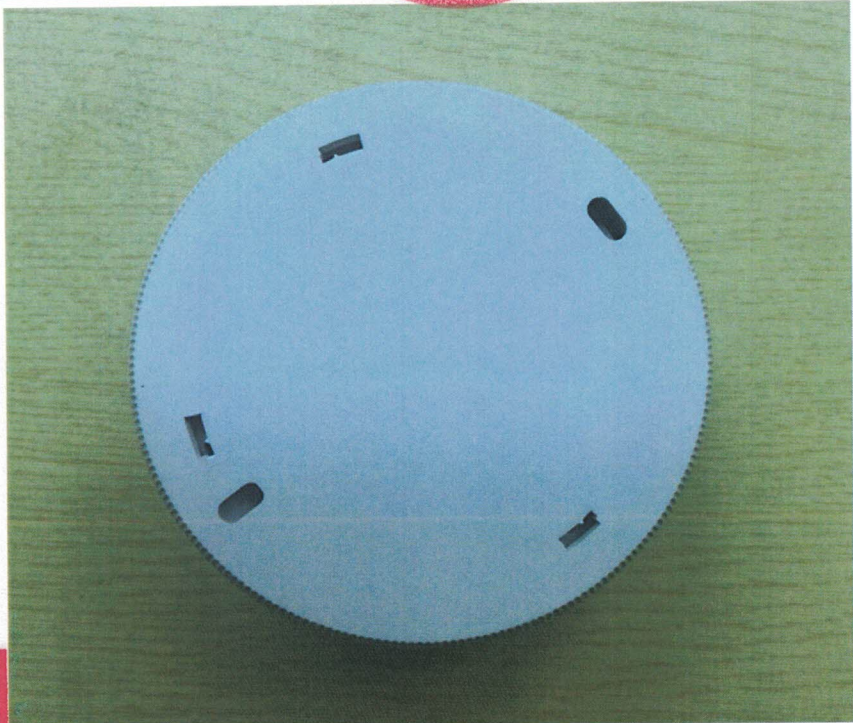
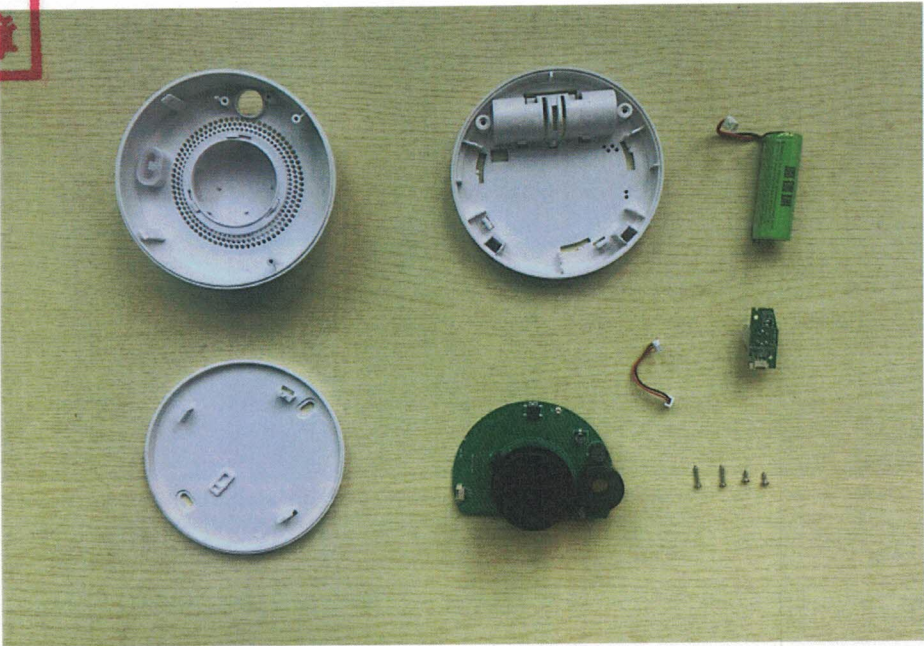
《产品特性文件表》照片页

企业名称	万霖消防技术有限公司	
产品名称/ 型号	独立式光电感烟火灾探测报警器/WANLIN-309	
电路板照片 片 3		
	功能描述：红外探测功能板正面	
电路板照片 片 4		
	功能描述：红外探测功能板背面	

应 急 管 理 部  
沈 阳 消 防 研 究 所  
— 4 —  
检 验 资 料 审 核 专 用 章



《产品特性文件表》照片页

企业名称	万霖消防技术有限公司
产品名称/型号	独立式光电感烟火灾探测报警器/WANLIN-309
背面外观照片	
拆卸后全部部件照片	

应 急 管 理 部  
 沈 阳 消 防 研 究 所  
 4  
 检 验 资 料 审 核 专 用 章



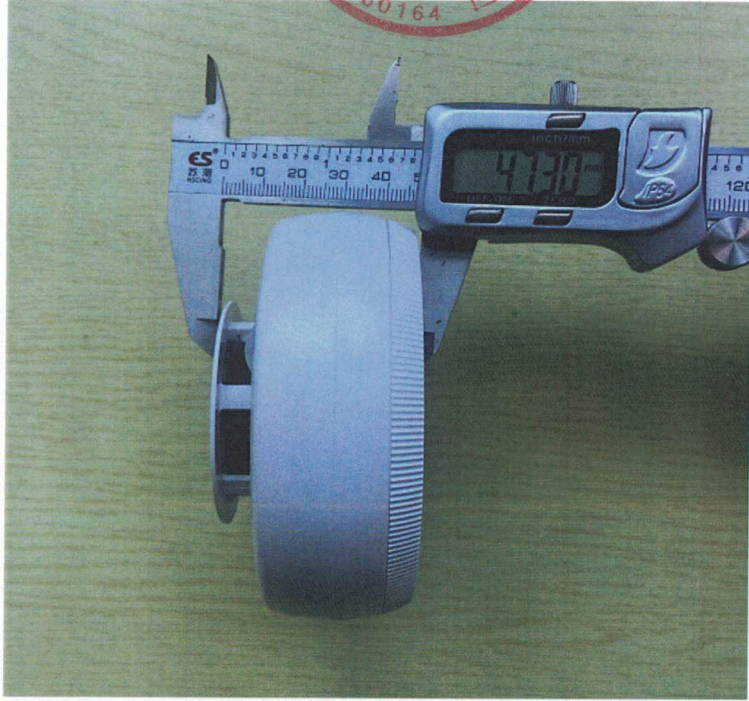

《产品特性文件表》照片页

企业名称	万霖消防技术有限公司	
产品名称/ 型号	独立式光电感烟火灾探测报警器/WANLIN-309	
关键元器 件照片 1		
	元器件描述：发射管	
关键元器 件照片 2		
	元器件描述：接收管	

应 急 管 理 部  
沈 阳 消 防 研 究 所  
— 4 —  
检 验 资 料 审 核 专 用 章



## 《产品特性文件表》照片页

企业名称	万霖消防技术有限公司
产品名称/ 型号	独立式光电感烟火灾探测报警器/WANLIN-309
产品尺寸 照片	
产品高照片	
产品直径照片	

应急管理  
部

沈阳消防研究所

4

检验资料审核专用章