



170021340277



(2017)国认监认字(070)号



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0510

检 验 报 告

ASSESSMENT AND TEST REPORTS

编 号: 1804F003
Reference No:

产 品 名 称: 气体检测报警仪
Product name
申 检 单 位: 深圳市万安迪科技有限公司
Applicant
检 验 类 别: 防爆合格证
Kind of test



国家防爆电气产品质量监督检验中心

China National Quality Supervision and Test Centre
for Explosion Protected Electrical Products

检验报告专用章

2018 年 4 月 12 日
year month day

地址: 河南省南阳市仲景北路 20 号
邮编: 473008
电话: (0377) 63258564 63258555
传真: (0377) 63225471
E-Mail: cqst@cn-ex.com
网址: <http://www.china-ex.com>

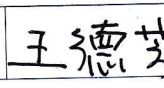

Add: No.20 North Zhongjing Road, Nanyang, Henan
Post code:473008
Tel: (0377) 63258564 63258555
Fax: (0377) 63225471
E-Mail: cqst@cn-ex.com
<http://www.china-ex.com>

检 验 报 告

ASSESSMENT AND TEST REPORTS

编 号(No.): 1804F003

第 1 页 共 2 页

产品名称 Product	气体检测报警仪		型号规格 Model/Type	GASTiger6000 DC3.7V		
商 标 Trade.mark	—		防爆标志 Ex--code	Ex ia IIC T4 Ga/ Ex iaD 21 IP65 T130℃		
申检单位 名称、地址 Applicant/ Address	深圳市万安迪科技有限公司 深圳市南山区大新路马家龙工业 区 77 栋 2 楼		制造单位 名称、地址 Manufacture/ Address	深圳市万安迪科技有限公司 深圳市南山区大新路马家龙工 业区 77 栋 2 楼		
检验类别 Test kind	防爆合格证	样品编号 Serial No	1804F003	检验地点 Place of test	试验室	
样品来源 Sample from	寄样	样品等级 Samplekind	合格品	检验日期 Date of test	2018.4.5~2018.4.9	
抽样地点 Place of spot	—	样品数量 Samples	1 个	环境温度 Amb. Temp.	Max	23.0 °C
抽样日期 Date of spot	—	抽样基数 Base of spot	—	相对湿度 Rel. Humid.	Min	15.0 °C
抽样者 Spotsman	—	送样者 Deliver	—	到样日期 Received date	Max	59%
					Min	55%
产品描述 Product description	该产品由前盖、后盖、壳体、电路板组件、按键、显示屏和型号为 HND805255-2P (3.7V, 5400mAh) 的电池组件组成, 外壳材料为 ABS。					
依据标准 Standards according to	GB3836.1-2010 《爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求》 GB3836.4-2010 《爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型“i”保护的的设备》 GB3836.20-2010 《爆炸性环境 第20部分: 设备保护级别(EPL)为Ga的设备》 GB12476.1-2013 《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分: 通用要求》 GB12476.4-2010 《可燃性粉尘环境用电气设备 第4部分: 本质安全型“iD”》					
检验项目 Item of Tests	1. 结构检查 2. 火花点燃试验 3. 温度试验 4. 外壳防护试验 5. 跌落试验 6. 非金属材料外壳部件的表面电阻测定 7. 电池和电池组试验					
检验结果 Results of Tests	详见附件。					
检验结论 Conclusion of tests	所检项目符合依据标准要求。					
备注 Remarks	—					
批准 approved		审核 reviewed		编制 prepared		

签发日期: 2018 年 4 月 12 日
Date year month day

说明: 1 本报告无批准签字和公章无效并且检验结果仅对样品被检项目有效。This report is not valid without approval signature and office seal and the test results are valid for the tested items of sample only.
2 本报告不准复制, 除非整体复制并事先经允许。This report must not be reproduced other than in its entirety and the prior permit.

质量
告专用



检 验 报 告 (附页)

ASSESSMENT AND TEST REPORTS (ANNEX)

编 号(No.): 1804F003

第 2 页

共 2 页

序号	检验项目/ 标准条款	检验部位	检 验 结 果	
			判定	内 容
1	结构检查 GB3836.1-2010 GB3836.4-2010 GB3836.20-2010 GB12476.1-2013 GB12476.4-2010 有关条款	整机	符合	1. 铭牌内容符合要求, 材质为 PVC。 2. 间距符合标准要求。 3. 配用电池芯型号规格为 HND805255-2P (3.7V, 5400mAh) 1 节。 4. 配用已取得防爆合格证的红外气体传感器: 型号规格: SaH-bc 防爆标志: Ex ia IIC T4 Ga 数量: 1 个。
2	火花点燃试验 GB3836.4-2010 第 10.1 条 GB12476.4-2010 第 10.1 条款	电路	符合	电路参数核对火花点燃曲线, 满足本安要求。
3	温度试验 GB3836.4-2010 第 10.2 条 GB12476.4-2010 第 10.2 条款	电路	符合	最高表面温度为 120.3℃。
4	外壳防护试验 GB3836.4-2010 第 6.1 条款 GB12476.1-2013 第 23.4.3 条款	整机	符合	6 级防尘试验: 将样品置入防尘箱中, 接上抽气管道, 抽气负压值小于 2kPa, 试验时间 2h, 试验后检查样品内无进尘; 5 级防水试验: 用 Φ6.3mm 喷头试验装置进行, 总流量 12.5L/min, 试验时间 3min, 试验后检查样品内无进水。
5	跌落试验 GB3836.1-2010 第 26.4.3 条 GB12476.1-2013 第 23.4.2.2 条款	整机	符合	按标准要求试验后, 样品无损伤, 且能正常工作。
6	非金属材料外壳部件的表面电阻测定 GB3836.1-2010 第 26.13 条 GB12476.1-2013 第 23.4.6.7 条款	外壳材质 样块	符合	按照标准要求处理样机进行试验, 测得样品表面电阻为 $6.5 \times 10^7 \Omega$, 符合标准要求。
7	电池和电池组试验 GB3836.4-2010 第 10.5 条款 GB12476.4-2010 第 10.6 条款	电池组	符合	电池短路试验后没有电解液泄漏现象发生, 符合标准要求; 电池(电池保护板元件)最高表面温度为 120.3℃, 符合 T4 要求; 并且火花点燃试验符合标准要求。
以下空白。				





170021340277



(2020)国认监认字(070)号



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0510

检 验 报 告

ASSESSMENT AND TEST REPORTS

编 号: 2108F237
Reference No:

产 品 名 称: 气体检测仪
Product name _____
申 检 单 位: 河南库瑞克电子科技有限公司
Applicant _____
检 验 类 别: 防爆合格证
Kind of test _____

国家防爆电气产品质量监督检验中心

China National Quality Supervision and Test Centre
for Explosion Protected Electrical Products

2021 年 9 月 2 日
year month day

地址: 河南省南阳市仲景北路 20 号
邮编: 473008
电话: (0377) 63258564 63258555
传真: (0377) 63225471
E-Mail: cqst@cn-ex.com
网址: <http://www.china-ex.com>

Add: No.20 North Zhongjing Road, Nanyang, Henan
Post code:473008
Tel: (0377) 63258564 63258555
Fax: (0377) 63225471
E-Mail: cqst@cn-ex.com
<http://www.china-ex.com>



检 验 报 告 (附页)

ASSESSMENT AND TEST REPORTS (ANNEX)

编 号(No.): 2108F237

第 2 页

共 3 页

序号	检验项目/ 标准条款	检验部位	检 验 结 果	
			判定	内 容
1	结构检查 GB3836.1-2010 GB3836.4-2010 有关条款	整机	符合	1、电气间隙和爬电距离符合标准要求 2、铭牌内容符合要求。 3、本产品由 1 节带保护电路板 3.7V、 2500mAh 的 103450 型锂电池组件供 电。保护板与电池浇封为一体。
2	火花点燃试验 GB3836.4-2010 第 10.1 条款	电路	符合	电路参数核对火花点燃曲线,满足本安 要求。
3	温度试验 GB3836.4-2010 第 10.2 条	电池	符合	最高表面温度为 48.7℃ (产品使用的最高环境温度为+40℃)。
4	外壳防护试验 GB3836.4-2010 第 6.1 条	整机	符合	用直径为 12.5mm 的绞接试指施加 30N 力,试指不能进入外壳内部,符合 IP20 防护等级。
5	跌落试验 GB3836.1-2010 第 26.4.3 条款	整机	符合	试验后样机能正常工作,无任何损坏。
6	小元件点燃试验 GB3836.1-2010 第 26.5.3 条	传感器	符合	将被试元件安置在小元件点燃试验 装置试验罐内,试验罐内含有 22.5%体 积比的二乙醚和空气混合物,给被试元 件施以额定电压直至元件表面温度稳 定,通过目视未发现点燃。使用火花塞 对混合气体标定,气体引燃

质量
★
报告

检 验 报 告

ASSESSMENT AND TEST REPORTS

编 号(No.): 2108F237

第 1 页 共 3 页

产品名称 Product	气体检测仪		型号规格 Model/Type	CRP-A 3.7VDC	
商 标 Trade.mark	—		防爆标志 Ex--code	Ex ib IIB T3 Gb	
申检单位 名称、地址 Applicant/ Address	河南库瑞克电子科技有限公司 (郑州高新区莲花街 11 号)		制造单位 名称、地址 Manufacture/ Address	河南库瑞克电子科技有限公司 (郑州高新区莲花街 11 号)	
检验类别 Test kind	防爆合格证	样品编号 Serial No	2108F237	检验地点 Place of test	试验室
样品来源 Sample from	寄样	样品等级 Samplekind	合格品	检验日期 Date of test	2021.8.8~2021.8.28
抽样地点 Place of spot	—	样品数量 Samples	1 个	环境温度 Amb. Temp.	Max 28.4 °C Min 26.5 °C
抽样日期 Date of spot	—	抽样基数 Base of spot	—	相对湿度 Rel. Humid.	Max 67 % Min 65 %
抽样者 Spotsman	—	送样者 Deliver	—	到样日期 Received date	2021.8.5
产品描述 Product description	该产品为本安型产品,外壳材质为 ABS,内部装有电路板组件、传感器、马达、蜂鸣器等。该产品由 1 节 3.7V 的 103450 型锂电池组件供电。				
依据标准 Standards according to	GB3836.1-2010 《爆炸性环境 第 1 部分:设备 通用要求》 GB3836.4-2010 《爆炸性环境 第 4 部分:由本质安全型“i”保护的的设备》				
检验项目 Item of Tests	1.结构检查 2.火花点燃试验 3.温度试验 4.外壳防护性能试验 5.跌落试验 6.小元件点燃试验 7.电池和电池组试验				
检验结果 Results of Tests	详见附页。				
检验结论 Conclusion of tests	所检项目符合标准要求。				
备注 Remarks	非金属材料外壳部件的表面电阻测定见 1601F038 报告				
批准 approved		审核 reviewed		编制 prepared	

签发日期: 2021 年 9 日
Date year day

检验报告专用章
month

说明: 1 本报告无批准签字和公章无效并且检验结果仅对样品被检项目有效。This report is not valid without approval signature and office seal and the test results are valid for the tested items of sample only.

2 本报告不准复制,除非整体复制并事先经允许。This report must not be reproduced other than in its entirety and the prior permit.

产品
检验

检 验 报 告 (附页)

ASSESSMENT AND TEST REPORTS (ANNEX)

编 号(No.): 2108F237

第 3 页

共 3 页

序号	检验项目/ 标准条款	检验部位	检 验 结 果	
			判定	内 容
7	电池和电池组试验 GB3836.4-2010 第 10.5 条	电池组	符合	1) 10 组电池组分别短路放电试验后, 放置在吸水纸上 12h, 吸水纸上和电 池组件外表面均无明显的电解液泄 漏痕迹。 2) 测得电池组的最高表面温度为 74.6℃。
以下空白。				





国家防爆

防爆合格证

制造单位 河南库瑞克电子科技有限公司
(郑州高新区莲花街 11 号)

产品名称 气体检测仪

型号规格 CRP-A 3.7VDC

防爆标志 Ex ib IIB T3 Gb

产品标准 Q/KRK001-2021

总装图号 CRP-A.00.00

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验,确认符合下列标准:

GB3836.1-2010 《爆炸性环境 第 1 部分:设备 通用要求》

GB3836.4-2010 《爆炸性环境 第 4 部分:由本质安全型“i”保护的设

记事:

- 1.本产品由 1 节 3.7V 的 103450 型锂电池组件供电。在爆炸性气体环境中不能拆卸或更换电池,也不能对电池进行充电。
- 2.严禁在危险场所更换气体传感器。
- 3.在爆炸性气体环境中不允许使用 USB 接口。

中心主任

颁发日期 2021年9月2日

本证有效期: 2021年9月2日至2026年9月1日



国家防爆电气产品质量监督检验中心
南阳防爆电气研究所

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
邮政编码: 473008
电话: 0377-63258564
传真: 0377-63208175
网址: www.china-ex.com



公众号



230020349689



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0510

检 验 报 告

编 号: 2303F263

产 品 名 称: 便携式气体探测器

申 检 单 位: 深圳市万安迪科技有限公司

检 验 类 别: 防爆合格证



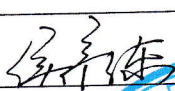
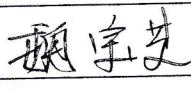
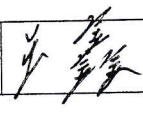

国家防爆电气产品质量检验检测中心

南阳防爆电气研究所有限公司

国家防爆电气产品质量检验检测中心
 南阳防爆电气研究所有限公司
检 验 报 告

编 号：2303F263

第 1 页 共 3 页

产品名称	便携式气体探测器		型号规格	EDW100 3.6VDC	
商 标	——		防爆标志	Ex ia II C T4 Ga / Ex ia IIIC T130°C Da	
申检单位名称、地址	深圳市万安迪科技有限公司 深圳市宝安区西乡街道桃源社区前进二路135号河西航城工业区B栋5层				
制造单位名称、地址	深圳市万安迪科技有限公司 深圳市宝安区西乡街道桃源社区前进二路135号河西航城工业区B栋5层				
检验类别	防爆合格证	样品编号	2303F263	到样日期	2023.4.20
样品来源	寄样	样品等级	合格品	样品数量	1个
送样者	——	检验地点	试验室	检验日期	2023.4.25~ 2023.5.7
依据标准	GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》 GB/T 3836.4-2021《爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备》				
检验项目	1. 结构检查 2. 火花点燃试验 3. 温度试验 4. 外壳防护等级(IP)试验 5. 跌落试验 6. 介电强度试验 7. 电池和电池组试验				
检验结论	所检项目符合以上标准的规定。				
备注	非金属材料外壳部件的表面电阻测定见编号为2303F262的检验报告。				
批准		审核		编制	
签发日期 (盖章)	2023年5月7日 				

Electrical
 南阳防爆电
 防爆电气
 检验
 CNE

国家防爆电气产品质量检验检测中心
 南阳防爆电气研究所有限公司
检 验 报 告

编 号： 2303F263

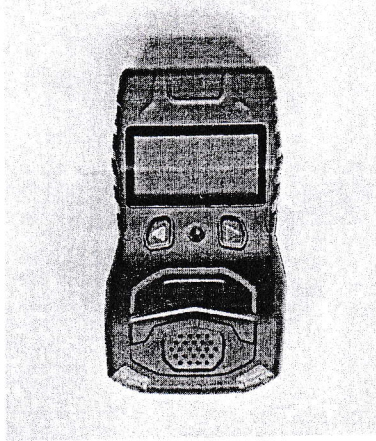
第 2 页 共 3 页

序号	检验项目/ 标准条款	检验部位	检 验 结 果	
			判定	内 容
1	结构检查 GB/T3836. 1-2021 GB/T3836. 4-2021 有 关条款	整机	符合	1.铭牌内容符合要求。 2.电路中元器件之间电气间隙、爬电距离符合标准要求。 3.供电电池为型号 ER34615 3.6VDC 的的锂-亚硫酸氯原电池供电。 4.配用得防爆电气产品 1) 红外气体传感器 型号规格：G4 数量：1 个 防爆标志：Ex ia IIC T4 Ga
2	火花点燃 试验 GB/T3836. 4-2021 第 10.1 条	电路	符合	所有需要进行火花点燃试验的电路，按照附录 A 中的火花点燃曲线评定，均满足本安要求。
3	温度试验 GB/T3836. 4-2021 第 10.2 条	电路、电 池组	符合	产品用新电池（最高电压 3.6V）供电，最高表面温度为 90.5℃。（折算到最高环境温度+55℃）
4	外壳防护 等级(IP)试 验 GB/T3836. 4-2021 第 6.1 条	整机	符合	经 6 级防尘试验，符合标准要求； 经 6 级防水试验，符合标准要求。
5	跌落试验 GB/T3836. 1-2021 第 26.4 条	整机	符合	1.0m 高度自由跌落，试验后样机能正常工作，无影响本安性能的损坏。
6	介电强度 试 验 GB/T3836. 4-2021 第 10.3 条	整机	符合	接线端子与外壳经 500V ， 50Hz， 历时 60s 耐压试验，未出现击穿现象
7	电池和电 池组试验 GB/T3836. 4-2021 第 10.5 条	电池组	符合	1) 10 组电池组分别短路放电试验后，放置于吸水纸上 12h，吸水纸上和电池组件外表面均无明显的电解液泄露痕迹。 2) 试验中测得电池组的最高表面温度为 115.4℃。

Apparatus
 研究所有限
 质量检验检
 告专用
 & CO

样 品 描 述

样品照片:



便携式气体探测器

产品型号: EDW100 出厂日期: 2022-09-22
出厂编号: E220922101 工作电压: DC3.7V
执行标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021
、GB15322.3-2019
防爆标志: Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIIC 130°C Da
防爆合格证号:
气体/量程: 甲烷CH4 (3~100)%LEL
准确度等级: ±5%FS
制造厂家: 深圳市万安迪科技有限公司
深圳市宝安区西乡街道前进二路135号西航城工业区B栋5层

样品描述:

该产品由上壳体、下壳体、电路板组件、按键、显示屏和型号为 ER34615 3.6VDC 的电池组件组成, 壳体材质为 TPE+PC, 配有 1 个已取得防爆合格证的红外气体传感器。

以下空白





北京振兴计量测试研究所

Beijing Zhenxing Institute of Metrology and Measurement

(中国航天科工集团第三研究院第三〇三研究所)

(303 Institute of Third Academy of China Aerospace Science and Industry Group)



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: RW2021091054

Report No.

委托单位: 华夏创维(北京)安全防范技术研究院有限公司

Client

地址: 北京市

Add

样品名称: 电子气象仪

Sample

型号: 5000

Type

编号: -

SN

制造商: ——

Manufacturer

依据文件: 见证书内页

Reference Files

检测人: 李志超

Tester

接收日期: 2021年09月15日

Acceptance Date Year Month Day

核验人: 谭超

Inspector

检测日期: 2021年09月20日

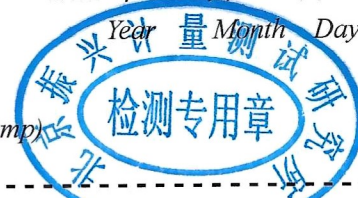
Date of Test Year Month Day

授权签字人: 李宇昆

Authorized Signatory

发证单位:

Issued by (stamp)



通信地址 (Add): 北京 7200 信箱 21 分箱

电话 (Tel): 010-68375064

电子信箱 (E-mail): ht303@263.net.cn

邮编 (Post Code): 100074

传真 (Fax): 010-68376476

检测中所用主要测量标准

Measurement Standard in the Test

名称 (Name)	型号 (Type)	有效期 (Valid Date)
淋雨试验设备	ZG-YQ-HJ-056	2022-03-06
防尘试验器具	ZG-YQ-HJ-055	2022-03-06
沙尘试验箱	ZG-YQ-HJ-064	2022-03-06

主标准溯源单位: 国防科技工业第二计量测试研究中心
Traceable Agency

检测地点及其环境条件:

地点: 技术基础综合楼无线电计量实验室 315 房间

Add

环境温度: 20.6°C

环境湿度: 41%RH

其它:

E.T.

E.H.

Else

*本检测结果仅对所检测的样品有效。报告未经本实验室批准, 不准部分复印。

These results are only responsible for the sample verified. This report can not be partly duplicated without permission of institute.

检测结果

Result of Test

依据文件:

华夏创维(北京)安全防范技术研究院有限公司企业标准《电子气象仪》
GB/T 4208-2017 外壳防护等级

检测结果

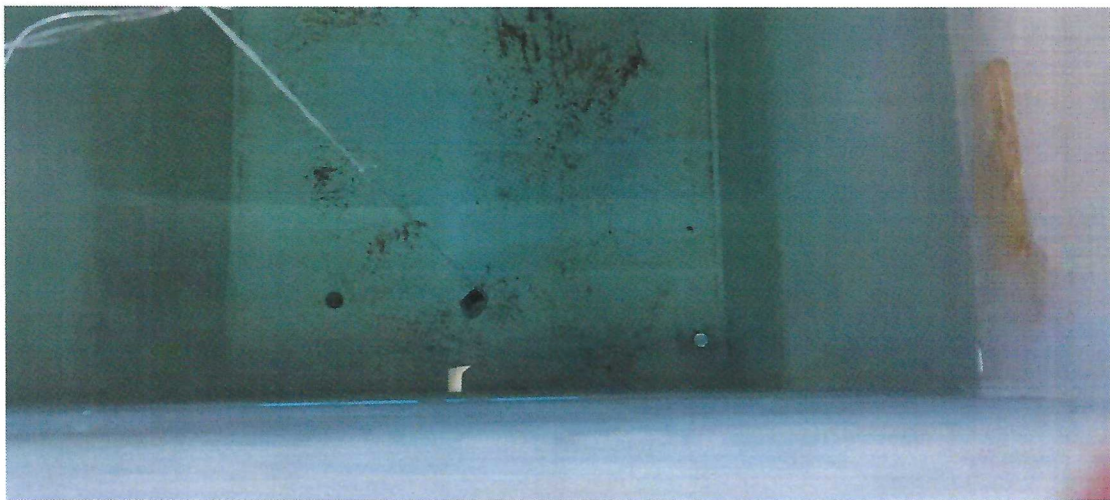
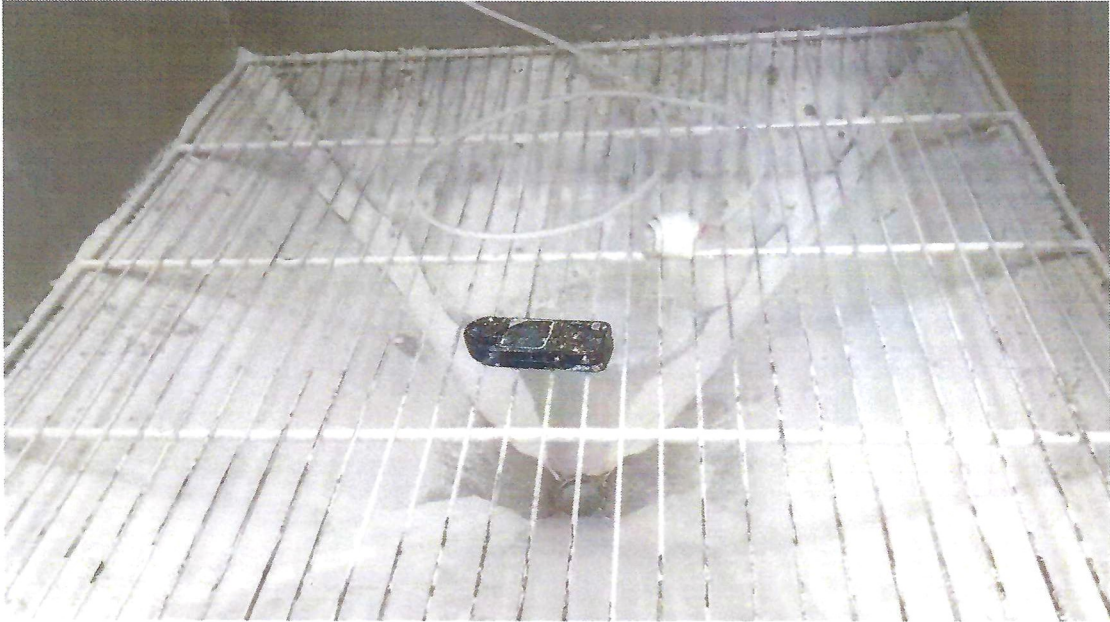
Result of Test

项目	技术要求	测试结果
测量功能	仪器具有真实航向和地理航向、风向、侧风、逆风/顺风、海拔高度、压力趋势、大气压、相对湿度、热应力指数、露点、湿球温度、密度高度、风寒指数、空气/雪/水温度、即时/最大/平均风速、全辐射、雨量、蒸发、土壤温度、土壤水份、气湿各类气象数据测量功能。	符合要求
屏幕显示功能	仪器采用多功能 LCD 大屏幕显示, 内置双色背光, 背景含滤光系统, 在光亮及黑暗环境下可以清晰的看到显示屏上的数据。	符合要求
自动关机功能	具备自动关机功能, 可自由设定。	符合要求
数据存储功能	仪器具备自动及手动数据存储功能	符合要求
防护等级	IP67	IP67 试验后, 开机工作正常

检测结果

Result of Test

附录: IP67 试验



以下空白

