

## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 1 of 18



客户名称: 深圳市遨游通讯设备有限公司

客户地址: 深圳市龙华区福城街道桔塘社区福花路源创园陆号 A9 栋三楼 302 室

样品名称 : AORO\_A10

以上信息及样品由客户提供及确认, SGS 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性的责任。

\*\*\*\*\*

SGS 参考号 : GZIN2104020090MR\_CN

收样日期 : 2021-04-13

测试开始时间 : 2021-04-13

测试结束时间 : 2021-04-26

测试结果 : 请见下页 (除另有特别说明外, 此报告结果仅对测试样品负责)

通标标准技术服务有限公司深圳分公司  
检测中心  
授权签名

郑伟雄

授权签字人



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: [CN.Doccheck@sgs.com](mailto:CN.Doccheck@sgs.com)

SGS Bldg, No. 4, Jianghai Industrial Park, No. 430, Jihua Road, Bantian, Longgang District, Shenzhen, China 518129 t (86-755) 25328282 f (86-755) 83197625 www.sgs.com.cn  
中国·深圳·龙岗区坂田吉华路430号江湾工业园4栋SGS大楼 邮编: 518129 t (86-755) 25328282 f (86-755) 83197625 e [sgs.china@sgs.com](mailto:sgs.china@sgs.com)

## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 2 of 18

## 结果总结:

序号	测试项目	测试方法	结果	结论
1	跌落试验	MIL-STD-810H:2019 方法 516.8 第 4.6.5 节 (程序 IV)	详见结果	符合
2	IP6X	参照 IEC 60529:1989/AMD2:2013/COR1:2019 及客户要求	详见结果	符合
3	IPX8	IEC 60529:1989/AMD2:2013/COR1:2019	详见结果	符合
4	IPX9K	ISO 20653:2013	详见结果	符合
5	低温运行	客户提供	详见结果	符合
6	高温运行	客户提供	详见结果	符合

备注: 符合: 达到要求  
 不符合: 未达到要求  
 /: 不下判定

## 原样照片:



## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 3 of 18

## 1.测试项目: 跌落试验

样品描述: 手机

测试方法: MIL-STD-810H:2019 方法 516.8 第 4.6.5 节 (程序 IV)

测试条件:

跌落高度: 122cm

跌落面: 钢板

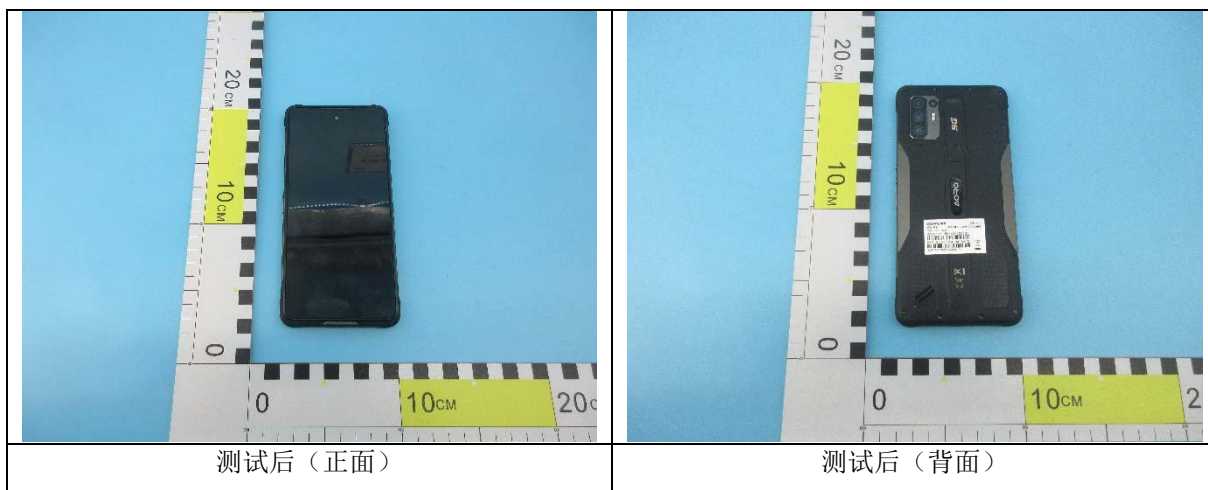
跌落次数: 每个面、楞、角跌落 1 次, 共 26 次

实验室环境条件: 15°C ~ 35°C, 25%RH ~ 75%RH

测试结果:

样品	结果	客户要求	结论
#1	1.外观无可见变化; 2.样品可以开关机; 3.充电、显示、触摸屏、音乐、 WIFI/GPS/BT 功能有效。	1.外观无可见变化; 2.样品可以开关机; 3.充电、显示、触摸屏、音乐、 WIFI/GPS/BT 功能有效。	符合

测试照片:



## 检测报告

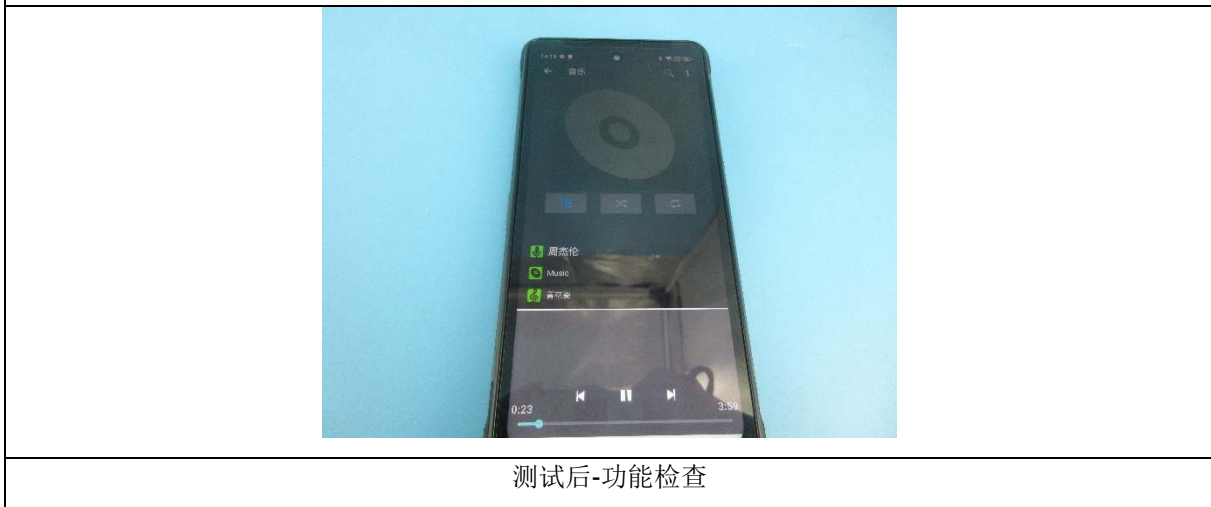
编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 4 of 18



测试后-功能检查



测试后-功能检查

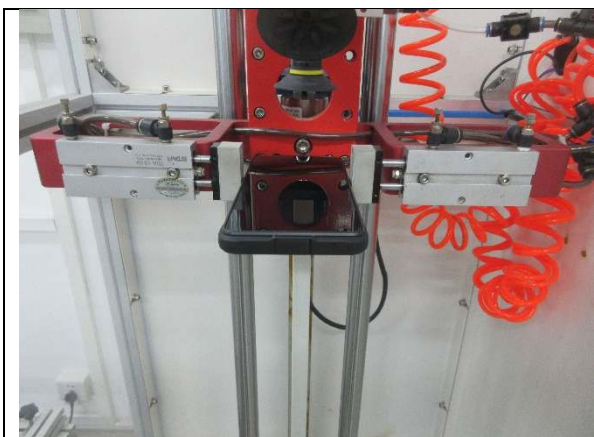


## 检测报告

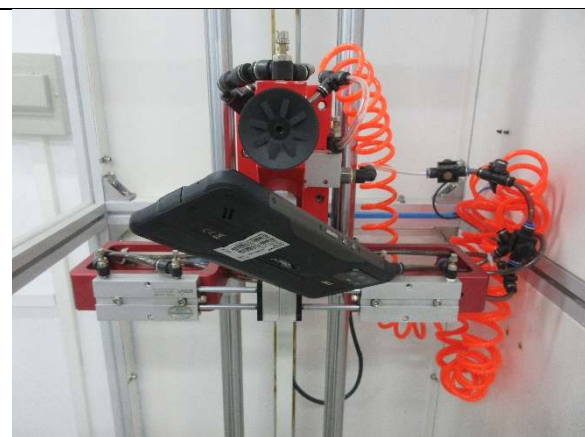
编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 5 of 18



测试中-跌落面



测试中-跌落楞



测试中-跌落角

### 设备信息:

设备	型号	设备编号	校准日期	下次校准日期
小型跌落试验仪	GK-SJDL02	GZMR-RL-E126	2020-11-24	2021-11-23

## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 6 of 18

## 2.测试项目: IP6X

样品描述: 手机

测试方法: 参照 IEC 60529:1989/AMD2:2013/COR1:2019 及客户要求

测试条件:

测试粉尘: 滑石粉

粉尘浓度: 2kg/m<sup>3</sup> 粉尘并在试验中保持悬浮

不抽负压

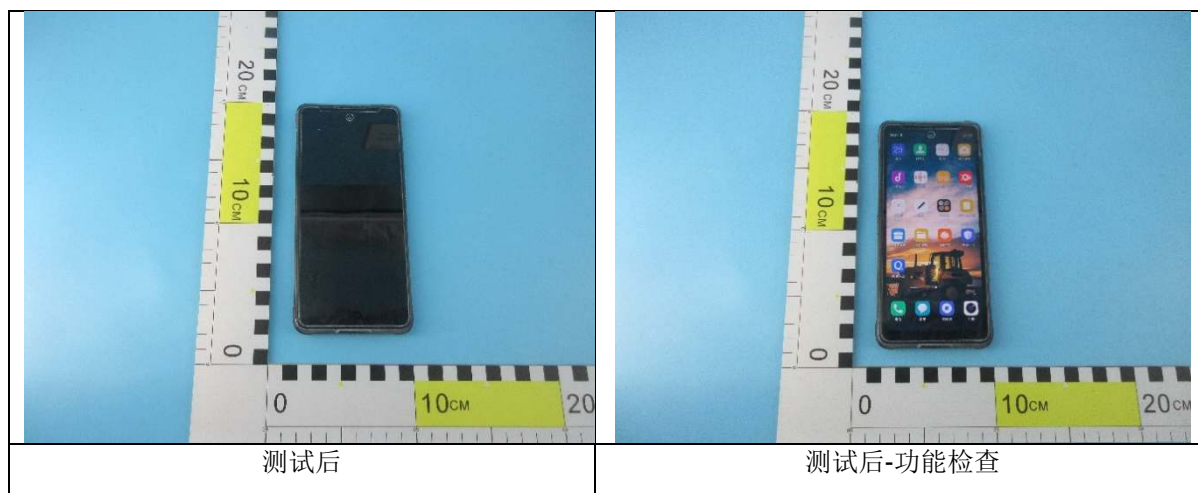
测试周期: 8h

实验室环境条件: 15℃~35℃, 25%RH~75%RH

测试结果:

样品	结果	客户要求	结论
#2	1.无可见进尘; 2.测试后样品可以开机和工作。	1.无可见进尘; 2.测试后样品可以开机和工作。	符合

测试照片:



## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 7 of 18



测试后-局部



测试中

设备信息:

设备	型号	设备编号	校准日期	下次校准日期
沙尘试验箱	MS-SC-010	GZMR-RL-E119	2021-03-25	2022-03-24



## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 8 of 18

## 3.测试项目: IPX8

样品描述: 手机

测试方法: IEC 60529:1989/AMD2:2013/COR1:2019

测试条件:

水深: 1.2m

测试时间: 40min

实验室环境条件: 15℃~35℃, 25%RH~75%RH

测试结果:

样品	结果	客户要求	结论
#3	1.无可见进水; 2.测试后样品可以开机和工作。	1.无可见进水; 2.测试后样品可以开机和工作。	符合

测试照片:





## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 9 of 18



测试后-局部



测试中

设备信息:

设备	型号	设备编号	校准日期	下次校准日期
防水试验机	IPX1-7	GZMR-RL-E106	2021-01-20	2022-01-19



SGS-CSTC 检测技术有限公司  
Shenzhen Branch Testing Center Materials Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: [CN.Doccheck@sgs.com](mailto:CN.Doccheck@sgs.com)

SGS Bldg, No. 4, Jianghai Industrial Park, No. 430, Jihua Road, Bantian, Longgang District, Shenzhen, China 518129 t (86-755) 25328282 f (86-755) 83197625 www.sgsgroup.com.cn  
中国·深圳·龙岗区坂田吉华路430号江湾工业园4栋SGS大楼 邮编: 518129 t (86-755) 25328282 f (86-755) 83197625 e [sgs.china@sgs.com](mailto:sgs.china@sgs.com)

## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 10 of 18

## 4.测试项目: IPX9K

样品描述: 手机

测试方法: ISO 20653: 2013

测试条件:

转台转速: (5±1) r/min

水流量: (14~16) l/min

水压: 大约 (8000~10000) kPa

水温: (80±5) °C

测试位置: 0°, 30°, 60°, 90°

测试距离: (100~150) mm

测试时间: 每个位置 30 秒

实验室环境条件: 15°C~35°C, 25%RH~75%RH

测试结果:

样品	结果	客户要求	结论
#4	1.无可见进水; 2.测试后样品可以开机和工作。	1.无可见进水; 2.测试后样品可以开机和工作。	符合

测试照片:



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

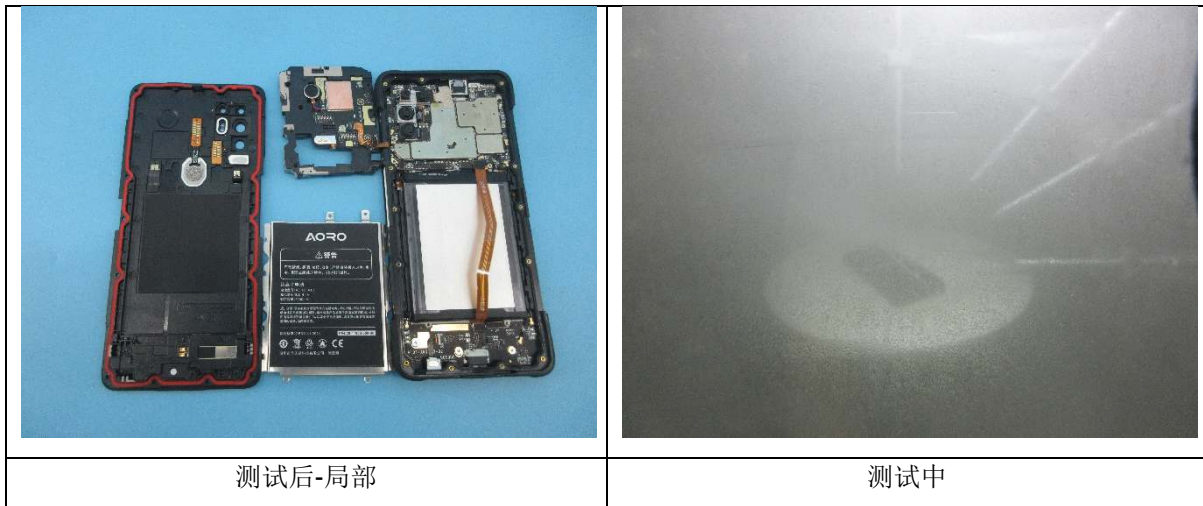
SGS Bldg, No. 4, Jianghai Industrial Park, No. 430, Jihua Road, Bantian, Longgang District, Shenzhen, China 518129 t (86-755) 25328282 f (86-755) 83197625 www.sgs.com.cn  
中国·深圳·龙岗区坂田吉华路430号江湾工业园4栋SGS大楼 邮编: 518129 t (86-755) 25328282 f (86-755) 83197625 e sgs.china@sgs.com

## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 11 of 18



测试后-局部

测试中

### 设备信息:

设备	型号	设备编号	校准日期	下次校准日期
防水试验机	IPX9K	GZMR-RL-E132	2020-12-14	2021-12-13



## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 12 of 18

5.测试项目: 低温工作

样品描述: 手机

测试方法: 客户提供

测试条件:

温度: -20℃

时间: 48h

实验室环境条件: 15℃~35℃, 25%RH~75%RH

测试结果:

样品	结果	客户要求	结论
#5	1.外观无可见变化; 2.样品可以开关机; 3.充电、显示、触摸屏、音乐、WIFI/GPS/BT 功能有效。	1.外观无可见变化; 2.样品可以开关机; 3.充电、显示、触摸屏、音乐、WIFI/GPS/BT 功能有效。	符合

测试照片:



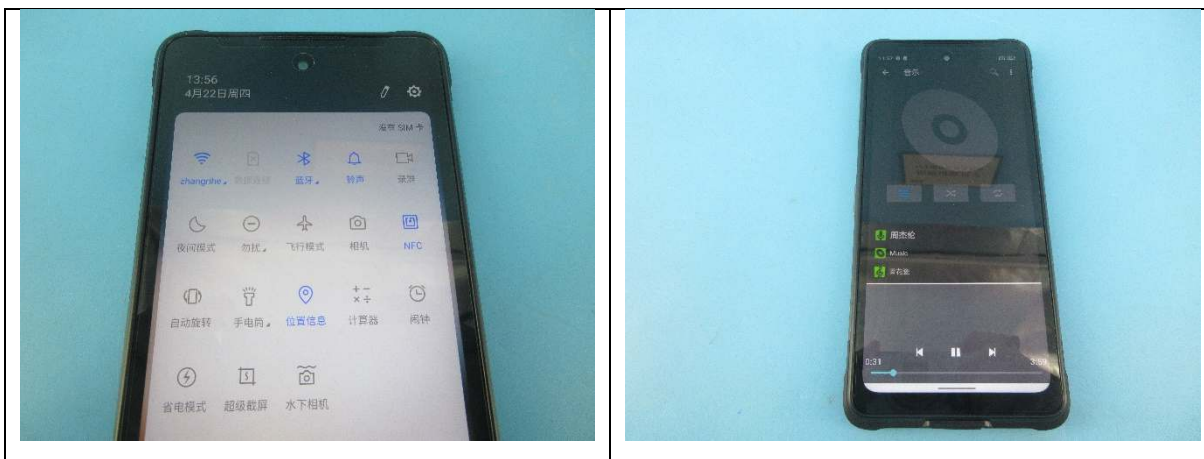
测试后 (24h)

## 检测报告

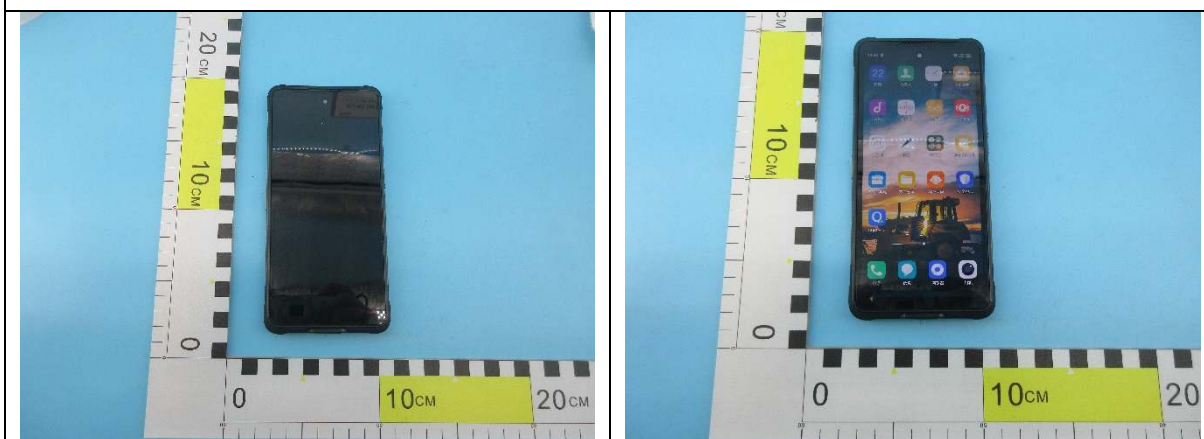
编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 13 of 18



测试后-功能检查 (24h)



测试后 (48h)

## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 14 of 18



测试后-功能检查 (48h)



测试中

### 设备信息:

设备	型号	设备编号	校准日期	下次校准日期
程式恒温恒湿 试验机	MHU-408AJ	GZMR-RL-E068	2021-02-05	2022-02-04



## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 15 of 18

6.测试项目: 高温工作

样品描述: 手机

测试方法: 客户提供

测试条件:

温度: 60°C

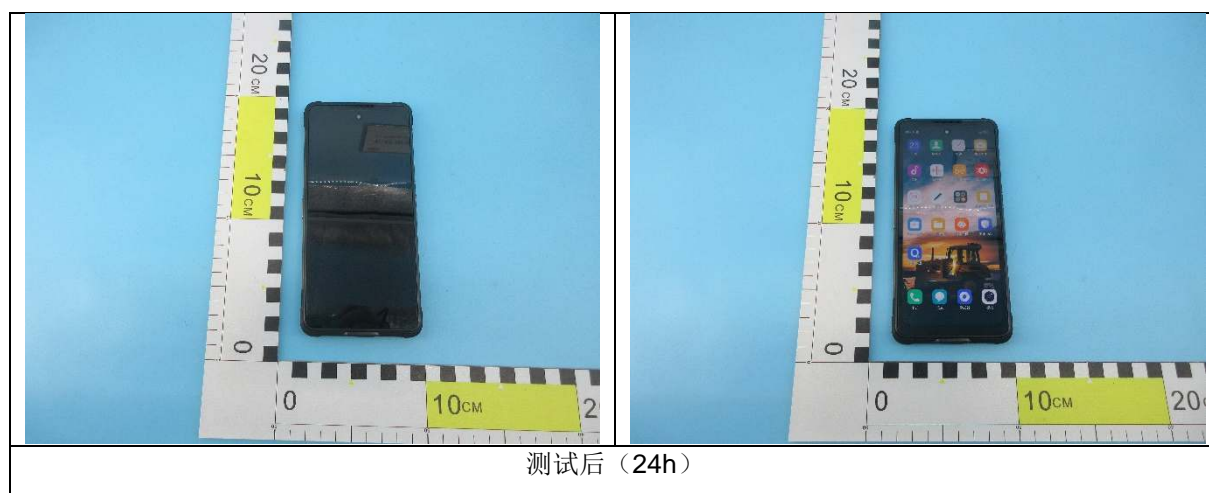
时间: 48h

实验室环境条件: 15°C~35°C, 25%RH~75%RH

测试结果:

样品	结果	客户要求	结论
#6	1.外观无可见变化; 2.样品可以开关机; 3.充电、显示、触摸屏、音乐、WIFI/GPS/BT 功能有效。	1.外观无可见变化; 2.样品可以开关机; 3.充电、显示、触摸屏、音乐、WIFI/GPS/BT 功能有效。	符合

测试照片:

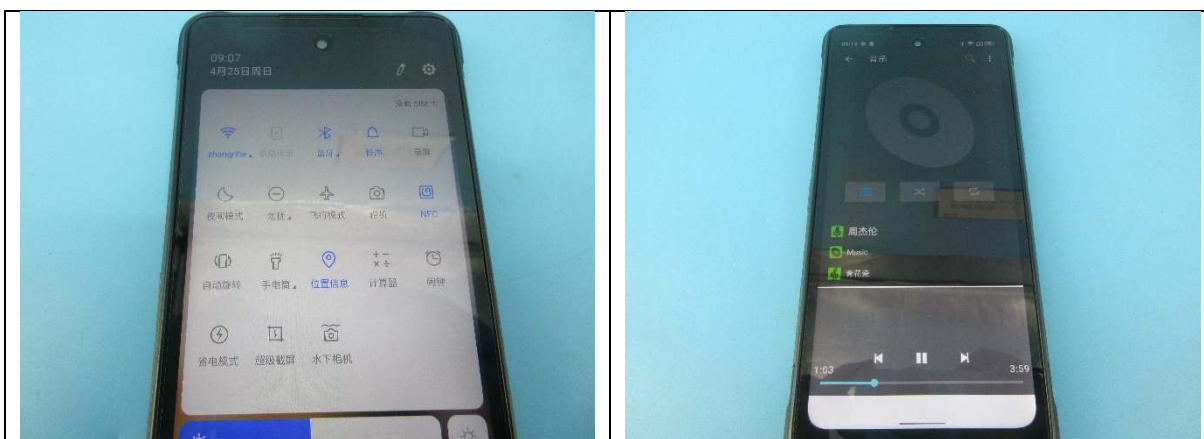


## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 16 of 18



测试后-功能检查 (24h)



测试后 (48h)

## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 17 of 18



测试后-功能检查 (48h)



测试中



## 检测报告

编号 : SZIN2104004523PS\_CN

日期 : 2021-04-26

页码 : 18 of 18

## 设备信息:

设备	型号	设备编号	校准日期	下次校准日期
程式恒温恒湿 试验机	MHU-408AJ	GZMR-RL-E068	2021-02-05	2022-02-04

## 附录信息:

- 1.以上项目是在通标标准技术服务有限公司广州分公司进行。
- 2.该检测报告为由 SGS（深圳）发布的原检测报告编号：SZIN2104004523PS 的中文译本，如中英文有歧义，概以英文为准。

\*\*\*\*\* 报告结束\*\*\*\*\*