



深圳市计量质量检测研究院  
Shenzhen Academy of Metrology & Quality Inspection

**NETC** 国家数字电子产品质量监督检验中心  
National Digital Electronic Product Testing Center



2015190730Z



180009112775



2018(粤)质监认字024号



(2018)国认监认字(324)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0579

# 检 验 报 告

样品名称: 对讲机

型号规格: A760L

报告编号: WT196001743

实验室名称 : 深圳市计量质量检测研究院  
地址 : 深圳市南山区西丽街道办同发路 4 号  
电话 : 0086-755-86928969  
传真 : 0086-755-86009898-31414  
网址 : www.smq.com.cn

# 重要声明

## Important statement

1. 本院是深圳市人民政府依法设置的产品质量监督检验机构，系社会公益型非营利性技术机构，为各级政府执法部门进行监督管理提供技术支持和接受社会各界的委托检验。

SMQ is a legal non-profit technical institute established by Shenzhen Municipal Government to undertake the quality supervision and inspection of products, and to provide technical support to relevant supervision and administration and also conduct commission test from the society.

2. 本院保证检验的科学性、公正性和准确性，对检验的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

SMQ is committed to assuring the scientificness, impartiality and accuracy of all tests carried out, responsibility for test data gained, and keeping confidential of all test samples and technical documents provided.

3. 抽样按照本院程序文件 CX11-01《抽样程序》和相应产品的检验细则的规定执行。

The sampling should be carried out according to the "sampling procedure" defined in the Procedure Document CX11-01 and relevant testing specifications.

4. 报告无主检、审核、批准人签字，或涂改，或未盖本院“检验检测专用章”及骑缝章无效。未经本院许可，不得部分复印、摘用或篡改本证书/报告内容。

Any report having not been signed by relevant responsible engineer, reviewer or authorized approver, or having been altered without authorization, or having not been stamped by both the "Dedicated Testing/Inspection Stamp" and the sealing stamp is deemed to be invalid. Copying or excerpting portion of, or altering the content of the report/certificate is not permitted without the written authorization of SMQ.

5. 送样委托检验结果仅对来样有效：委托检验的样品信息及委托方信息均由委托方填写，本院不对其真实性及准确性负责。

The test results presented in the report apply only to the tested sample. The product information and the applicant information are provided by the customer and SMQ assumes no responsibility for their validity and accuracy.

6. 未经检验机构同意，样品委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

Any use of SMQ test result for advertisement of the tested material or product must be approved in writing by SMQ.

7. 无 CMA 标志的报告，仅供使用方内部参考，不具有对社会的证明作用。含粤字编号的 CAL 标志仅适用于产品标准和判定标准。

The non-CMA report issued by SMQ is only permitted to be used by the client as internal reference use and shall not be used for public demonstration purpose. CAL logo with symbol "Yue" is only relevant to product standards and reference of standards.

8. 对农产品监督抽查检验结果有异议的，可以自收到检验报告之日起五日内，向组织实施农产品质量安全监督抽查的农业行政主管部门或者其上级农业行政主管部门申请复检。对食品监督检验报告有异议的，可以自收到检验报告之日起七个工作日内向实施抽样检验的食品药品监督管理部门或者其上一级食品药品监督管理部门提出复检申请。对其它检验报告有异议的，应于报告发出之日起十五日内向本院提出。

Any objections to the testing results of supervision sampling of agricultural products should apply for retest within 5 days upon receiving the test report to the administrative department of agriculture who organizes and implements agricultural products' supervision sampling or its superior department. Any objections to the testing results of supervision sampling of food should apply for retest within 7 days upon receiving the test report to the administrative department of food and drug who organizes and implements supervision sampling for food or its superior department. Any objections to other inspection report issued by SMQ should be submitted to SMQ within 15 days after the issuance of the test report.

9. 电子版证书/报告更改后将不被追回，委托方有义务将更改后的报告/证书提供给使用原报告/证书的相关方。

SMQ is not responsible for recalling the electronic version of the original report/certificate when any revision is made to them. The applicant assumes the responsibility of providing the revised version to any interested party who uses them.

投诉电话： 0755-86009898-31206（西丽 Xili） 0755-26941613（龙珠 Longzhu）

Complaint hotline : 0755-27528392（龙华 Longhua）



## 检验报告

委托单位 : 深圳市欧标实业发展有限公司  
 地址 : 深圳市南山区南油中兴工业城 14 栋 2 楼  
 制造商 : ---  
 地址 : ---  
 生产厂 : 深圳市欧标实业发展有限公司  
 地址 : ---  
 样品名称 : 对讲机  
 商标 : ABELL  
 型号规格 : A760L  
 样品数量 : 1 台  
 系列号/编号 : ---  
 生产日期 : ---  
 样品来源 : 送样  
 接收样品日期 : 2019 年 06 月 11 日  
 完成检测日期 : 2019 年 06 月 14 日  
 检测依据 : GB/T 4208-2017  
 判定依据 : 同检测依据

主检:	<u>朱智勇</u>	日期:	<u>2019.06.19</u>
审核:	<u>丁勇</u>	日期:	<u>2019.06.19</u>
批准:	<u>张华</u>	日期:	<u>2019.06.19</u>



## 目 录

1.	测试概述 .....	3
2.	测试环境 .....	3
3.	初始检测 .....	3
4.	IPX7 .....	4
4.1.	测试要求 .....	4
4.2.	判定依据 .....	4
4.3.	测试结果 .....	4
4.4.	测试结论 .....	4
5.	IP6X .....	5
5.1.	测试要求 .....	5
5.2.	判定依据 .....	5
5.3.	测试结果 .....	5
5.4.	测试结论 .....	5
附录 I	图片 .....	6
附录 II	测试使用设备 .....	9



## 1. 测试概述

表 1 测试项目总览

测试项目	样品测试状态	样品系列号/编号	测试结论	测试日期
IPX7	裸机、不工作	---	合格	2019.06.13
IP6X	裸机、不工作	---	合格	2019.06.13~ 2019.06.14

## 2. 测试环境

环境温度: 25℃ ~ 26℃

相对湿度: 50% ~ 54%

大气压: 100kPa ~ 101kPa

## 3. 初始检测

试验前, 样品外观和结构正常。

(见附录 I 序号1)



## 4. IPX7

### 4.1. 测试要求

检测依据: GB/T 4208-2017

样品状态: 裸机、不工作

第二位特征数字所代表的防止水进入的防护等级

第二位特征数字 7

被试外壳按生产厂规定的安装状态全部浸入水中, 并满足下列条件:

- 1) 样品外壳的最低点低于水面 1000mm;
- 2) 试验持续时间 30min;
- 3) 水温与试样温差不大于 5K。

### 4.2. 判定依据

试验后, 样品如果有进水, 应不足以影响样品的正常操作或破坏安全性; 水不积聚在可能导致沿爬电距离引起漏电起痕的绝缘部件上。

### 4.3. 测试结果

试验后, 样品内部未进水。

(见附录 I 序号2~序号4)

### 4.4. 测试结论

合格



## 5. IP6X

### 5.1. 测试要求

检测依据: GB/T 4208-2017

样品状态: 裸机、不工作

#### 1) 第一位特征数字所代表的对接近危险部件的防护等级

第一位特征数字 6

直径 1.0 mm 的试验金属线不得进入壳内, 并与壳内危险部件保持足够的间隙。

#### 2) 第一位特征数字所代表的防止固体异物进入的防护等级

第一位特征数字 6

被试外壳放在试验箱内, 壳内压力用真空泵保持低于大气压。

利用压差把箱内空气抽入被试样品内, 抽气量为 80 倍被试外壳容积, 抽气速度每小时不超过 60 倍外壳容积。任何情况下压差不得超过 2 kPa。

抽气速度低于每小时 40 倍外壳容积, 连续抽满 80 倍容积或抽满 8 h。

### 5.2. 判定依据

1) 如果试具与危险部件之间有足够的间隙, 则防护合格。

2) 试验后壳内无明显的灰尘沉积, 即认为试验合格。

### 5.3. 测试结果

1) 试具与危险部件之间有足够的间隙;



2) 试验后, 样品内部未进尘。

(见附录 I 序号 5~序号 8)




### 5.4. 测试结论

合格

附录 I 图片

序号	图片描述	图片
1	试验前, 样品检查	
2	IPX7	
3	IPX7 试验后, 样品检查	



序号	图片描述	图片
4	IPX7 试验后, 样品检查	
5	IP6X (接近危险部件的防护)	
6	IP6X (防止固体异物进入的防护)	

序号	图片描述	图片
7	IP6X 试验后, 样品检查 (防止固体异物进入的 防护)	
8	IP6X 试验后, 样品检查 (防止固体异物进入的 防护)	



## 附录 II 测试使用设备

表 2 本次测试设备

序号	仪器设备名称	编号	型号	制造厂商	校准有效期至
1	试验线	SB8826/02	1.0mm	协和	2019.10.11
2	砂尘试验箱	SB8826	XH2000	协和	2019.12.17
3	水罐	SB9254	JYG	南亚	2019.10.28
4	钢卷尺	SB9193	5m	汇一尺业	2019.12.27
5	秒表	SB7536	PC396	惠波工贸	2019.11.26
6	温度记录仪	SB9350	MV2020	YOKOGAWA	2019.07.02

以下空白