



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: 1902F252
Reference No:

产 品 名 称: _____
 Product name 对讲机
 申 检 单 位: _____
 Applicant 福建北峰通信科技股份有限公司
 检 验 类 别: _____
 Kind of test 防爆合格证

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

2019 年 3 月 4 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) 63208175
 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) 63208175
 E-Mail: cqst@cn-ex-com
<http://www.china-ex.com>



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

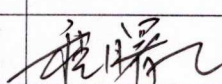
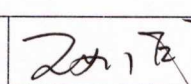
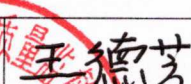
检 验 报 告

ASSESSMENT AND TEST REPORTS

编 号(No.): 1902F252

第 1 页

共 2 页

产品名称 Product	对讲机		型号规格 Model/Type	BF-TD511 7.4VDC	
商 标 Trade.mark	_____		防爆标志 Ex--code	Ex ib IIB T4 Gb	
申检单位 名称、地址 Applicant/ Address	福建北峰通信科技股份有 限公司 泉州市洛江区双阳华侨经 济开发区 A-15		制造单位 名称、地址 Manufacture/ Address	福建北峰通信科技股份有限公司 泉州市洛江区双阳华侨经济开发 区 A-15	
检验类别 Test kind	防爆合格证	样品编号 Serial No	1902F252	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	2019.2.26 ~ 2019.2.28
抽样地点 Place of spot	---	样品数量 Samples	1 台	环境温度 Amb. Temp.	max 23.0℃ min 12.0℃
抽样日期 Date of spot	---	抽样基数 Base of spot	---	相对湿度 Rel. Humid.	max 50 % min 37 %
抽样者 Spotsman	---	送样者 Deliver	---	到样日期 Received date	2019.2.216
产品描述 Product description	本安型产品, 外壳材质为 PC, 内置电路板组件、电池组件等, 电池组件用环 氧树脂浇封; 整机由 2 节 3.7V 的 TD511/PL-523878-2 锂电池串联供电。				
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 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. 外壳防护等级试验 5. 跌落试验 6. 电池和电池组试验 7. 介电强度试验 8. 非金属材料外壳 部件的表面电阻测定				
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: 2019 年 3 月 4 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来样被检项目有效。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
生
口

检 验 报 告 (附页)

ASSESSMENT AND TEST REPORTS (ANNEX)

编 号(No.): 1902F252

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 GB3836.4 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、可靠元器件符合要求。 4、电池串联电阻后用环氧树脂浇封，符合要求。
2	火花点燃试验 GB3836.4 10.1	电路	符合	按参数核对火花点燃曲线，满足本安要求。
3	温度试验 GB3836.4 10.2、10.5	整机	符合	最高表面温度为 81.8℃。 注：本产品使用的环境温度为-20~+40℃。
4	外壳防护等级试验 GB3836.4 6.1	整机	符合	用直径为 12.5mm 的钢球，施加 30N 力，不能进入外壳内部，符合 IP20 防护等级。
5	跌落试验 GB3836.1 26.4.3	整机	符合	试验后样机能正常工作，无任何损坏。
6	电池和电池组试验 GB3836.4 10.5	电池组件	符合	1) 10 组电池组件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无明显的电解液泄漏痕迹。 2) 试验中测得电池组件的最高表面温度为 81.8℃。
7	介电强度试验 GB3836.4 10.3	整机	符合	本安电路与外壳之间经 500V，50HZ，历时 60s 耐压试验，未出现击穿现象。
6	非金属材料外壳部件的表面电阻测定 GB3836.1 26.13	样块表面	符合	实测样块表面电阻为 $3.79 \times 10^8 \Omega$ 。
	以下空白			

