



# 检 验 报 告

## ASSESSMENT AND TEST REPORTS

编 号: 1601F217  
Reference No:

产 品 名 称:  
Product name 防爆对讲机

申 检 单 位:  
Applicant 科立讯通信股份有限公司

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

2016 年 1 月 28 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>


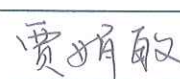

## 检 验 报 告

### ASSESSMENT AND TEST REPORTS

编 号(No.): 1601F217

第 1 页

共 2 页

产品名称 Product	防爆对讲机		型号规格 Model/Type	PT7200 Ex DC7.2V		
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	科立讯通信股份有限公司 深圳市南山区科技园松坪 山齐民道一号贝特大厦 五、六层		制造单位 名称、地址 Manufacture/ Address	科立讯通信股份有限公司 深圳市南山区科技园松坪山齐 民道一号贝特大厦五、六层		
检验类别 Test kind	防爆合格证	样品编号 Serial No	1601F217	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	2016.1.5 ~ 2016.1.28	
抽样地点 Place of spot	—	样品数量 Samples	1 台	环境温度 Amb. Temp.	max	24.2℃
抽样日期 Date of spot	—	抽样基数 Base of spot	—	相对湿度 Rel. Humid.	max	50%
					min	43%
抽样者 Spotsman	—	送样者 Deliver	—	到样日期 Received date	2016.1.4	
产品描述 Product description	本安型产品, 外壳材质为 PC+ABS, 内置电路板组件、发射模块、电池组件等, 电池组件用环氧树脂浇封, 整机由 6 节 1.2V 的 NR43A1800P 镍氢电池串联供电。					
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. 外壳防护性能试验 5.跌落试验 6.非金属材料外壳部件的表面电阻测定					
检验结果 Results of Tests	所检项目符合标准要求。					
检验结论 Conclusion of tests	所检项目合格。					
备注 Remarks	—					
批准 approved		审核 reviewed		编制 prepared		

签发日期: 2016 年 1 月 28 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.

## 检 验 报 告 (附页)

### ASSESSMENT AND TEST REPORTS (ANNEX)

编 号(No.): 1601F217

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	整台	合格	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、供电电池为: 1.2V、6 节、1800mAh , NR43A1800P 镍氢电池串联, 深圳格瑞 普电池有限公司
2	火花点燃试验 GB3836.4 10.1	电路	合格	按参数核对火花点燃曲线, 满足本安要 求。
3	温度试验 GB3836.4 10.5	电路	合格	最高表面温度为 143.1℃(产品使用的 最高环境温度为+50℃)。
4	外壳防护性能试 验 GB3836.4 6.1	整台	合格	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 26.4.3	整台	合格	试验后样机能正常工作, 无任何损坏。
6	非金属材料外壳 部件的表面电阻 测定 GB3836.1-2010 第 26.13 条款	样块表面	合格	实测样块表面电阻为 $6.21 \times 10^6 \Omega$ 。
	以下空白			

