



170021131268



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0738

No: 201955268

检 验 报 告

产品名称 本安型工业级防爆蓝牙降噪耳机

型号规格 Ex headset01

委托单位 北京德兰系统控制技术有限公司

检验类别 型式检验

煤炭科学技术研究院有限公司检测中心

(原煤炭科学研究总院检测中心)

(国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心)




煤炭科学技术研究院有限公司检测中心

检 验 报 告

No: 201955268

第 1 页 共 5 页

产品名称	本安型工业级防爆蓝牙降噪耳机	型号规格	Ex_headset01
防爆标志	Ex ib IIC T4 Gb	检验类别	型式检验
委托单位	北京德兰系统控制技术有限公司	邮政编码	/
生产单位	北京德兰系统控制技术有限公司	联系电话	13241417675
通讯地址	北京市海淀区大钟寺华杰大厦 11B5	抽样地点	/
联系人	李鹏	抽样基数	/
到样日期	2019.9.3	样品状态	正常
样品数量	1	样品编号	201955268
检验日期	2019.9.4~2019.9.5	检验地点	防爆电气检验室
检验项数	6 项	生产日期	/
检验依据	GB 3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》 GB 3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的 设备》		
检 验 结 论	依据检验依据所列项目要求，所检样品检验合格； 详细检验结果见第 3~4 页。 <div style="text-align: right;">  (检验专用章) 签发日期: 2019年9月5日 </div>		
备注	/		

批准:

李长平

审核:

孙洋

主检:

王泽元

煤炭科学技术研究院有限公司检测中心

检 验 报 告

№: 201955268

第 4 页 共 5 页

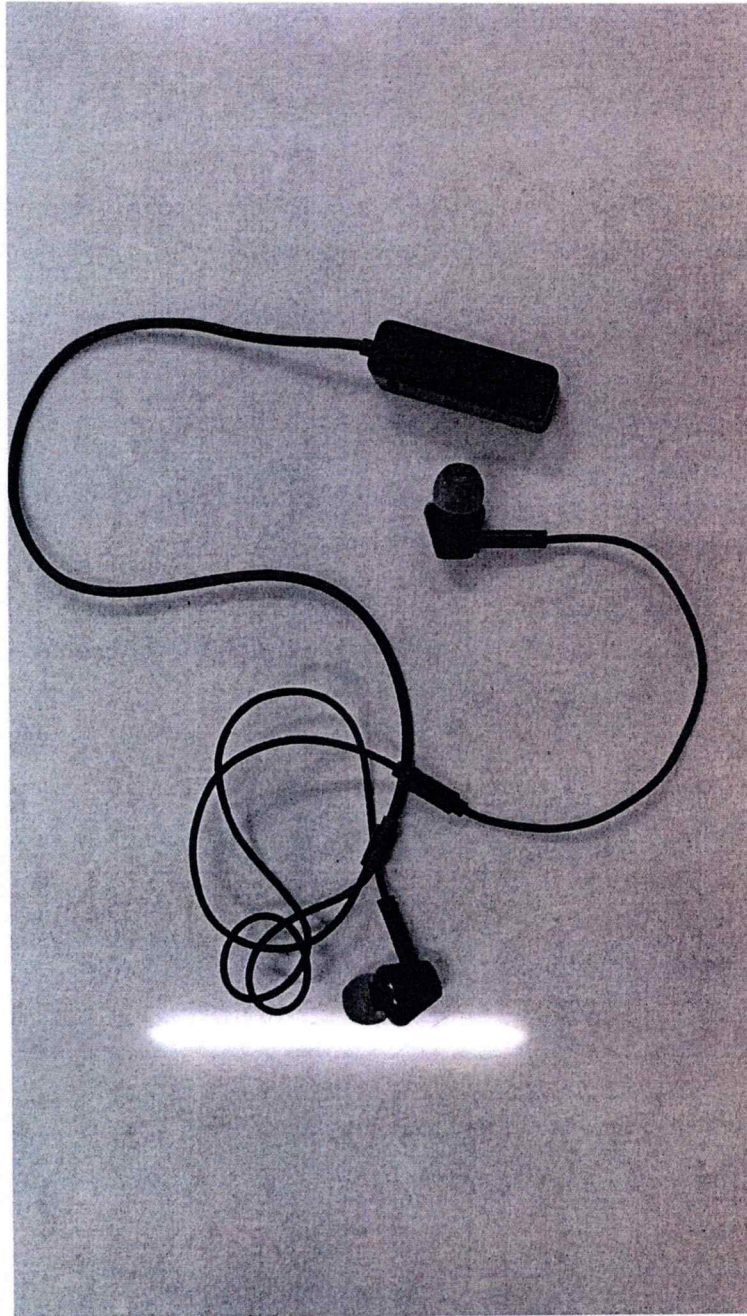
序号	检验项目	技术要求	检验结果	结论
4	最高表面温度试验	GB 3836.1-2010 26.5.1.3 条规定 $T_4 \leq 135^\circ\text{C}$ 。	1. 试验电压: DC 4.07V; 2. 试验部位: 电路板元件表面, 电池短路电芯表面, 外壳; 3. 测量结果: 最高表面温度为 121.9 $^\circ\text{C}$, 符合 T4 要求。	合格
5	介电强度试验	施加电压在试验期间应保持恒定, 并且试验期间流过的电流在任何时候不应超过 5mA 交流有效值。	1. 试验电压: 500V AC; 2. 试验部位: 本安电路对外壳; 3. 测量结果: 漏电电流 0.02mA。	合格
6	电池和电池组试验	试验后放置在吸水纸上至少 12h, 在吸水纸上或在试验样品外表面上应没有明显的电解液痕迹。	1. 额定电压: DC 3.70V; 2. 电池试验后吸水纸和电芯表面上无电解液泄漏痕迹。	合格
	以下空白			

检 验 报 告

№: 201955268

第 5 页 共 5 页

样品描述



样品描述: 上图为试验所用样品, 电池额定电压 DC 3.7V,
使用环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ 。