



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0381

# 检 验 报 告

## Test Report

编 号      J2120858  
Number:

产 品 名 称 Name of Product	工业级防爆手机
型号及规格 Type of Product	DL-01
委 托 单 位 Applicant	北京德兰系统控制技术有限公司
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 Approving Date	2021年9月24日

国家防爆产品质量检验检测中心(天津)  
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)

National Ex Products Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

检验报告专用章

**国家防爆产品质量检验检测中心（天津）**  
**（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）**  
**检 验 报 告**

编号：J2120858

共 2 页 第 1 页

产(样)品名称	工业级防爆手机			商 标	/
型号规格	DL-01			防爆标志	Ex ib IIC T4 Gb
技术参数	见备注			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	2108302			产品等级	/
委托单位	北京德兰系统控制技术有限公司			邮政编码	100080
委托单位地址	北京市海淀区北四环西路9号8层807室			联系电话	13241417675
生产单位	北京德兰系统控制技术有限公司			邮政编码	100080
生产单位地址	北京市海淀区北四环西路9号8层807室			联系电话	13241417675
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	2108302-1~12	样品检查人员	孙浩儒
样品数量	12	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	李鹏	到样日期	2021-08-19	样品来源	客户提供
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”保护的的设备》				
检验项目	结构检查、规定不严密的元件参数的测定。				
检验日期	2021-09-23 至 2021-09-24				
样品描述	样品防爆型式为本质安全型，便携式产品。外壳材质为塑料，带有显示屏和按键，内装电池和电路板，显示屏材质为玻璃。				
检验结论	符合检验依据的要求。 签批日期：2021年9月24日				
备注	1. 跌落试验、外壳防护等级试验、火花点燃试验、温度试验、电池和电池组试验见检验报告 J162082。 2. 产品采用 Ex Battery 101 3.7V 2100mAh 聚合物电池供电。 3. 产品使用环境温度：0℃ ≤ Ta ≤ +40℃。 4. 样品编号 2108302-1、2 为样机，2108302-3~12 为电池。				

批准：



审核：



编制：



**国家防爆产品质量检验检测中心（天津）**  
**（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）**  
**检 验 报 告**

编号: J2120858

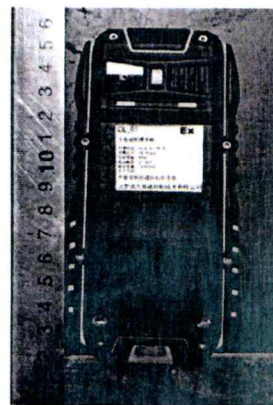
共2页 第2页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
1	结构检查	GB 3836.1、 GB 3836.4 有关条款。	1. 样品防爆型式为本质安全型。 2. 塑料外壳暴露的可起电的最大表面积 < 2000mm <sup>2</sup> 。 3. 样品与图纸一致，其它各项检查结果符合标准要求。	合格	/
2	规定不严密元件参数的测定	GB 3836.4 第 10.4 条	规定不严密元件参数的测定： 测定 10 只带有双重化保护电路的 Ex Battery 101 3.7V 2100mAh 聚合物电池，最高开路电压和最大短路电流符合要求。	合格	/

备注

/

**样品外形照片**



以下空白