



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0001

# 检 验 报 告

## Test Report

编 号 J2020472  
Number:

产 品 名 称 Name of Product	防爆头灯
型 号 及 规 格 Type of Product	HA23-Ex
委 托 单 位 Applicant	广州希脉创新科技有限公司
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 Approving Date	2020年9月18日

此件仅供“NIMCORE”客户使用，不作其它之用！  
有效期截止2021年12月31日



国家防爆产品质量监督检验中心(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-Product Quality Supervision and Inspection Center(TianJin)



## 注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予处理。
6. 委托检验仅对来样负责。

地 址：天津市红桥区丁字沽三号路 85 号

邮政编码：300131

电 话：(022) 26651066 26689240

传 真：(022) 26689116

E-mail: pcec@pcec.com.cn

网 址：[www.pcec.com.cn](http://www.pcec.com.cn)

此件仅供“NIPE-CORE”客户备存，不作其它之用！  
有效期截止2025年12月31日。

**国家防爆产品质量监督检验中心（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: J2020472

共 3 页 第 1 页

产(样)品名称	防爆头灯			商 标	/
型号规格	HA23-Ex			防爆标志	Ex ia IIC T4 Ga
技术参数	DC3V			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	2007212			产品等级	/
委托单位	广州希脉创新科技有限公司			邮政编码	510623
委托单位地址	广州市天河区冼村路 5 号 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606 房			联系电话	13710491146
生产单位	广州希脉创新科技有限公司			邮政编码	510623
生产单位地址	广州市天河区冼村路 5 号凯华国际中心 2601~2606 房			联系电话	13710491146
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	2007212-1~12	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	崔飞	到样日期	2020-07-21	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、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。				
检验日期	2020-09-03至2020-09-18				
样品描述	样品的防爆型式为本质安全型。外壳材质为塑料,内装电池及电路板,光源为LED。				
检验结论	符合检验依据的要求。 签批日期: 2020年9月18日				
备注	样品编号 2007212-1, 2 为样机; 2007212-3~12 为电池。				

批准:

*孙浩儒*

审核: 余爱生

编制:

*孙浩儒*

此件仅供“NITEOP”客...  
有效期截止2021年12月31日。



**国家防爆产品质量监督检验中心（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: J2020472

共 3 页 第 2 页

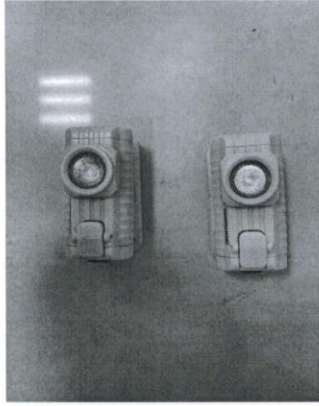
序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
1	结构检查	GB 3836.1、 GB 3836.4 有关条款。	1. 样品防爆型式为本质安全型。 2. 非金属材料外壳暴露的最大可起电面积小于 400mm <sup>2</sup> 。 3. 产品采用 2 节 AA 1.5V 电池串联供电，且串联浇封的熔断器及限流电阻保护，最高开路电压和最大短路电流符合要求。 4. 样品与图纸一致，其它各项检查结果符合标准要求。	合格	/
2	跌落试验	1. 跌落高度: 1m。 2. 跌落次数: 4 次。 3. 试验结果: 无影响防爆型式的损坏。	1. 跌落部位: 样品整体。 2. 试验结果: 未损坏。	合格	/
3	外壳防护等级试验	IP67。	1. 试验部位: 样机整体。 2. 试验结果: 未见粉尘和水进入。	合格	/
4	火花点燃试验	GB 3836.4 附录 A	依据 GB 3836.4 附录 A 本质安全电路的评定要求，样品结构和电气参数有足够的本安性能，符合本安要求。	合格	/
5	温度试验	T4 < 135℃。	1. 试验电压: DC3.31V。 2. 试验部位: 电子元器件表面。 3. 试验结果: 当环境温度为 40℃ 时，样品最高表面温度为 126℃。	合格	/
6	电池和电池组试验	1. 电池在短路试验后，最高表面温度 T4 ≤ 135℃。 2. 没有电解液的明显痕迹。	1. 当环境温度为 40℃ 时，电池最高表面温度: 124℃。 2. 在吸水纸上和试验样品表面上没有电解液的明显痕迹。	合格	/
备注	/				

国家防爆产品质量监督检验中心（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: J2020472

共 3 页 第 3 页

样品外形照片



以下空白

此件仅供“NITECORE”客户备存，不作其它之用！  
有效期截止2021年12月31日。

