



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0381

检 验 报 告

Test Report

编 号 J2020097
Number:

产 品 名 称 Name of Product	齐纳安全栅
型号及规格 Type of Product	NF751、NF928、NF979
委 托 单 位 Applicant	南阳市东风仪表元件厂
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 ApprovingDate	2020 年 3 月 26 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)

检验报告专用章

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

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：J2020097

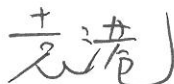
共 2 页 第 1 页

产(样)品名称	齐纳安全栅			商 标	/
型号规格	NF751、NF928、NF979			防爆标志	[Ex ib Gb] IIC; [Ex ia Ga] IIC
技术参数	24VDC			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	2003123			产品等级	/
委托单位	南阳市东风仪表元件厂			邮政编码	473000
委托单位地址	南阳市工业北路 63 号			联系电话	0377-63560586
生产单位	南阳市东风仪表元件厂			邮政编码	473000
生产单位地址	南阳市工业北路 63 号			联系电话	0377-63560586
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	2003123-1~6	样品检查人员	孙浩儒
样品数量	6	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	杨保祥	到样日期	2020-03-12	样品来源	客户提供
检验依据	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”保护的的设备》				
检验项目	结构检查、外壳防护等级试验、火花点燃试验。				
检验日期	2020-03-23 至 2020-03-26				
样品描述	样品为本安关联设备，外壳材质为塑料，内装整体浇封的安全栅电路板。				
检验结论	符合检验依据的要求。 签批日期：2020年3月26日 				
备注	1. 介电强度试验，二极管安全栅和安全分流器型式试验见检验报告 J152175。 2. 样品编号、样品型号和防爆标志对应如下： 2003123-1~2, NF751, [Ex ib Gb] IIC; 2003123-3~4, NF928, [Ex ia Ga] IIC; 2003123-5~6, NF979, [Ex ia Ga] IIC。				

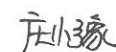
批准：



审核：



编制：



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: J2020097

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. 样品为本安关联设备。 2. 样品与图纸一致，其它各项检查结果符合标准要求。	合格	/
2	外壳防护等级试验	IP20。	1. 试验部位：样机整体。 2. 试验结果：试具未能进入样品外壳任何开口。	合格	/
3	火花点燃试验	GB 3836.4 附录 A。	1. 安全栅参数 型号: NF751 (3-6) 端子: Um: 250VAC/DC, Uo: 28.5V, Io: 35mA , Co: 0.078 μF, Lo: 10mH, Po: 1.0W。 (4-6) 端子: Um: 250VAC/DC, Uo: 8.6V, Io: 90mA, Co: 6.2 μF, Lo: 4.3mH, Po: 0.19W。 型号: NF928 Um: 250VAC/DC, Uo: 29.1V, Io: 100mA, Co: 0.074 μF, Lo: 3.5mH, Po: 0.8W。 型号: NF979 (3-6) 端子、(4-6) 端子: Um: 250VAC/DC, Uo: 29.1V, Io: 100mA, Co: 0.074 μF, Lo: 3.5mH, Po: 0.8W。 2. 依据 GB3836.4 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	/
备注	以下空白				

南阳市东风仪表元件厂出厂检验报告



产品名称		齐纳式安全栅	生产批号	210520	
规格型号		NF751	出厂数量	500	
出厂日期		2021/5/21	采购单位	青鸟消防股份有限公司	
序号	检验项目	技术要求	检测方法	检测结果	备注
1	外观质量	表面平整无划痕 字迹清晰	目测	合格	
2	电气参数测试				
2.1	“1-3端”开路电压	27V—28V	相关仪器	合格	
2.2	“2-4端”开路电压	7.5V—8.5V	相关仪器	合格	
2.3	“1-3端”电阻	125Ω—135Ω	相关仪器	合格	
2.4	“2-4端”电阻	115Ω—125Ω	相关仪器	合格	
2.5	“1-3端”漏电流	<10μA	相关仪器	合格	
2.6	“2-4端”漏电流	<10μA	相关仪器	合格	
2.7	“1-3端”短路电流	30mA—35mA	相关仪器	合格	
检验结论		合格	质检科长意见	同意	
检验员签字		康金平	质检科长签字	高晓明	
日期		2021.5.21	日期	2021.5.21	

授权书

南阳市东风仪表元件厂授权青鸟消防股份有限公司在
全国范围内销售“齐纳安全栅（NF751、NF928 型号）”产品，
有效期为2021年5月1日到2024年4月30日。

授权到期后此授权书无效

南阳市东风仪表元件厂

2021年5月1日

