



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0531

160021022463
160021020992

(2016)国认监字(274)号

公京检第 1930998 号

检 验 报 告

产品名称: 防暴升降式阻车路障

型号规格: LZYZ-B3-QXL01 型

受检单位: 河北旗鑫龙智能科技有限公司

检验类别: 型式检验



报告日期 2019 年 7 月 31 日 [公章]

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检验检测专用章

检验检测专用章

检验报告说明

- 1、检验报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、检验报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、检验报告不得涂改和部分复印。
- 4、对检验报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测中心提出申诉，逾期不予受理。
- 5、检测结果仅对被检样品有效。

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（北京）
公安部安全与警用电子产品质量检测中心
公安部特种警用装备质量监督检验中心

地址：北京海淀区首都体育馆南路1号

通信地址：北京2808信箱47分箱

邮政编码：100048

电话：(010) 68773375

传真：(010) 68773344

网址：www.tcsbj.com

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1930998 号

共 11 页 第 1 页

产品型号、名称	LZYZ-B3-QXL01 型 防暴升降式阻车路障		
受检单位	河北旗鑫龙智能科技有限公司		
任务来源	河北旗鑫龙智能科技有限公司委托		
受检单位 通讯资料	地 址	河北省任丘市雁翎工业园区南区	
	邮政编码	062550	电 话 13811112339
抽样单编号	公京检(抽)1900629 号		
抽样日期	2019 年 6 月 15 日	抽样地点	该公司仓库
抽样基数	样品 10 套, 样件 5 个	样品数量	样品 3 套, 样件 1 个
生产编号、批号	/	样品收到日期	2019 年 6 月 17 日
检验依据	GA/T 1343-2016 防暴升降式阻车路障		
判定依据	GA/T 1343-2016 防暴升降式阻车路障		
检验日期	2019 年 6 月 17 日 至 2019 年 7 月 31 日		
检 验 结 论	<p>经对河北旗鑫龙智能科技有限公司的 LZYZ-B3-QXL01 型防暴升降式阻车路障样品进行检验, 所检项目的检验结果符合《GA/T1343-2016 防暴升降式阻车路障》中阻挡能力等级为 B3 的液压驱动柱式结构防暴升降式阻车路障的有关要求。</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid red; padding: 2px;">以下空白</p>		
编制: 	审核: 	批准: 	签发日期: 2019 年 7 月 31 日



检 验 报 告

公京检第 1930998 号

共 11 页 第 2 页

检验地点、检验用主要仪器设备

检验地点 (分包项目与现场 检验)	/ /
检验用主要 仪器设备	通用标准量具 HRT5020F 步入式高低温湿热实验室 ESD-30A 静电放电测试仪 MI2094 综合安规测试仪 YWX/Q-016 盐雾试验箱 NX5 传导抗扰度综合测试仪 NSG 3025 脉冲群测试仪 HS-10W 电子秒表 PCM-2731 汽车操纵稳定性测试系统 KCCF-4011 车辆倾翻试验台
受检样品概述	受试样品为液压驱动柱式结构防暴升降式阻车路障，由阻挡主体、动力（液压）系统、控制系统等组成。 阻挡主体为一组两根圆柱形不锈钢立柱，立柱外径 219mm，内径 183mm，壁厚为 18mm，最大上升高度为 600mm。 动力（液压）系统附加低温自加热装置，在外界温度低于 15℃时可自动启动给动力（液压）系统加热。 样品编号方式：1-3 号、路障，4 号、盐雾试验样件。

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1930998 号

共 11 页 第 3 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
1	一般要求 检验	防暴升降式阻车路障，一般由阻挡主体、动力系统和控制系统等组成；路障表面应无锈蚀和机械损伤，紧固部位应牢固可靠、无松动，升降应灵活；路障的主要结构尺寸应符合设计图纸的要求	1	符合要求	P
2	标志检验	路障阻挡主体显著位置上应有固定、清晰永久性的标志，标志上应包括下列内容： a) 制造厂名称； b) 产品名称和代号； c) 电源的性质； d) 执行标准号； e) 生产日期（年月）	1	符合要求	P
3	阻挡高度和 间距检验	路障阻挡主体升起后的有效高度应大于或等于 600mm；阻挡主体间距应小于或等于 800mm	2-3	路障阻挡主体升起后的有效高度为 600mm，间距为 800mm	P
4	升降性能 检验	路障阻挡主体应能正常升降、无卡滞、到位可靠；升起速度大于或等于 150mm/s；在外部供电停止状态下，应自备电源或具有手动升降功能	1	路障阻挡主体升起速度为：177mm/s，路障具有备电源	P
5	警示标识 检验	路障阻挡主体上应具有明显的警示标识，且具有夜间警示功能	1	路障阻挡主体上有反光胶带，符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心
检 验 报 告

公京检第 1930998 号

共 11 页 第 4 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定																								
6	阻挡性能 检验	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>碰撞能量 代码</th> <th>车辆质量 kg</th> <th>碰撞速度 km/h</th> <th>碰撞能量 kJ</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>6800</td> <td>80</td> <td>1679</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>6800</td> <td>65</td> <td>1108</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>2300</td> <td>100</td> <td>887</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>1500</td> <td>100</td> <td>579</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>1500</td> <td>65</td> <td>245</td> </tr> </table>	碰撞能量 代码	车辆质量 kg	碰撞速度 km/h	碰撞能量 kJ	A	6800	80	1679	B	6800	65	1108	C	2300	100	887	D	1500	100	579	E	1500	65	245	2-3	将中型货车配重至 6908kg，以 65.8km/h 速度撞击路障阻挡主体，阻挡性能试验后，车辆丧失继续行驶能力，车体侵入距离为：14.3m。试验后，路障保持阻挡状态，升降正常，符合 B3 级要求。试验车辆的技术参数如下表所示	P
		碰撞能量 代码	车辆质量 kg	碰撞速度 km/h	碰撞能量 kJ																								
		A	6800	80	1679																								
		B	6800	65	1108																								
		C	2300	100	887																								
		D	1500	100	579																								
		E	1500	65	245																								
		备注：碰撞允许偏差见表 A.2																											
		侵入距离	侵入距离代码	车辆侵入距离 (m)																									
			1	≤ 1																									
			2	1.01 ~ 7																									
			3	7.01 ~ 30																									
		阻挡能力 等级	碰撞能量 代码	侵入距离代码																									
				1	2	3																							
			A	A1	A2	A3																							
B	B1		B2	B3																									
C	C1		C2	C3																									
D	D1		D2	D3																									
E	E1		E2	E3																									
		实车碰撞试验后，车辆应丧失继续行驶能力，路障应能保持阻挡状态																											
	轴数	2																											
	车辆总质量	6908kg																											
	整备质量	4286kg																											
	前轮轮距	1780mm																											
	车轮半径（空载）	440mm																											
	轴距	3870mm																											
	车辆总长	6950mm																											
	车辆总宽	2165mm																											
	碰撞角度	90.2°																											
	碰撞速度	65.8km/h																											
7	控制系统安 全性检验	绝缘电阻 试验	1	符合要求	P																								
		泄漏电流 试验		0.43mA																									
		抗电强度 试验		符合要求																									
		P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许																											

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1930998 号

共 11 页 第 5 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定	
8	电磁兼容性检验	路障控制系统的静电放电抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌（冲击）抗扰度应符合GB/T 30148-2013中9.3.4、12.3.4和13.3.4的规定	1	符合要求	P	
9	浸水性能检验	路障阻挡主体在浸水状态下应无漏电现象，且能正常升降	1	路障阻挡主体置于水池中浸泡48h无漏电现象，且能正常升降	P	
10	防腐性能检验	路障阻挡主体应进行防锈处理，耐腐蚀等级应≥7级要求	4	耐腐蚀等级为：9级	P	
		缺陷面积A				评级（R _F 或R _A ）
		无缺陷				10
		0 < A ≤ 0.1%				9
		0.1% < A ≤ 0.25%				8
		0.25% < A ≤ 0.5%				7
		0.5% < A ≤ 1.0%				6
		1.0% < A ≤ 2.5%				5
		2.5% < A ≤ 5%				4
		5% < A ≤ 10%				3
		10% < A ≤ 25%				2
		25% < A ≤ 50%				1
A > 50%	0					
11	可靠性检验	常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确	1	路障按升降频率2次/min连续升降5000次，无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确	P	
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许						

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1930998 号

共 11 页 第 6 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品 编号	检验结果	判定
12	环境适应性试验	路障的阻挡主体、动力系统在环境温度 $-30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 条件下，应能正常升降，无卡滞、到位可靠、升起速度大于或等于 150mm/s	1	<p>将路障的阻挡主体、动力（液压）系统放入温度为 $-30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 恒温箱内，保持 24h，取出后加电试验，路障的阻挡主体能正常升降，无卡滞、到位可靠；升起速度为：162mm/s。</p> <p>将路障的阻挡主体、动力（液压）系统放入温度为 $55^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 恒温箱内，保持 24h，取出后加电试验，路障的阻挡主体能正常升降，无卡滞、到位可靠；升起速度为：169mm/s</p>	P

P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许

公安部安全与警用电子产品质量检测中心
检 验 报 告

公京检第 1930998 号

共 11 页 第 7 页



图一：LZYZ-B3-QXL01 型防暴升降式阻车路障碰撞前路障状态



图二：LZYZ-B3-QXL01 型防暴升降式阻车路障控制系统外观状态

公安部安全与警用电子产品质量检测中心
检 验 报 告

公京检第 1930998 号

共 11 页 第 8 页



图三: 碰撞前, 车辆外观状态



图四: 碰撞前, 车辆与路障状态

公安部安全与警用电子产品质量检测中心
检 验 报 告

公京检第 1930998 号

共 11 页 第 9 页



图五: 碰撞后, 车辆状态



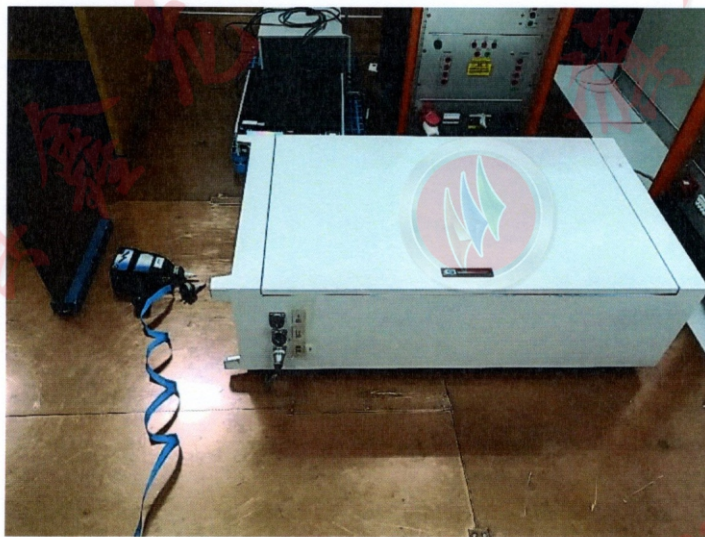
图六: 碰撞后, 路障外观状态

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1930998 号

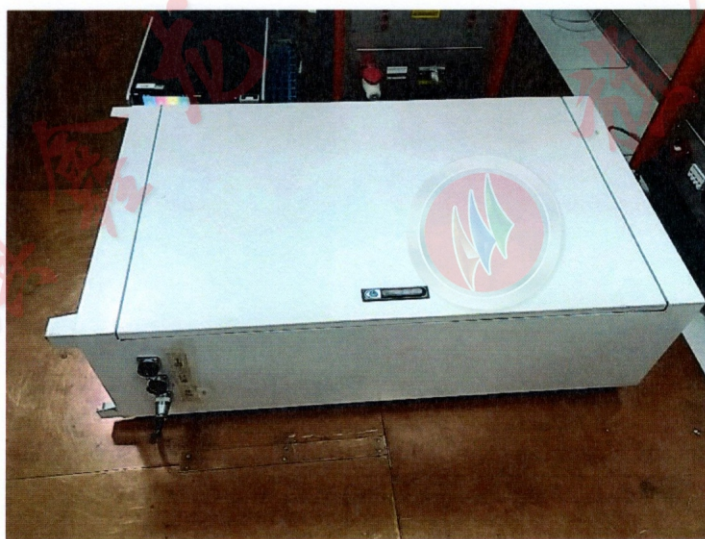
共 11 页 第 10 页



图七：静电放电抗扰度检测布置图



图八：静电放电抗扰度试验被测设备的连接图



图九：浪涌（冲击）抗扰度和电快速瞬变脉冲群抗扰度试验检测布置图



图十：浪涌（冲击）抗扰度和电快速瞬变脉冲群抗扰度试验被测设备的连接图