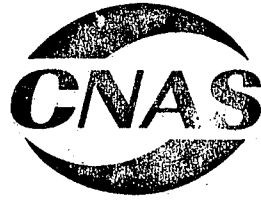


编号: 3/3



170020213454



中国认可
检测
TESTING
CNAS L1557

国家铁路产品质量监督检验中心

检 测 报 告

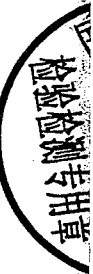
(2018) GTJ (TH) 字第 R0640 号

产品名称: 电源浪涌保护器 (MZNR-P24)

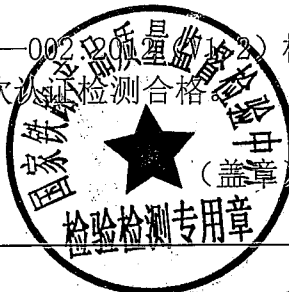
制造单位: 广州圣科萨防雷科技有限公司

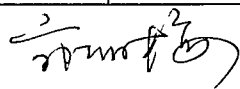
检测类别: 认证检测

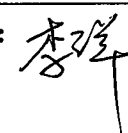
报告签发日期: 2018 年 11 月 22 日

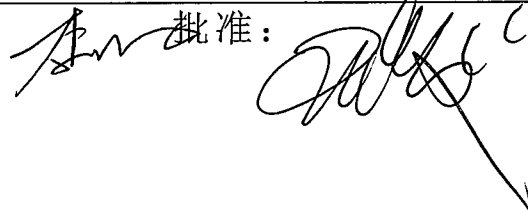


国家铁路产品质量监督检验中心 检测报告首页

产品名称	电源浪涌保护器	型号规格	MZNR-P24
		商标/标识	见样品照片
委托单位	/		
制造单位	广州圣科萨防雷科技有限公司		
检测类别	认证检测	样品来源	抽样(基数:30 只)
抽样日期	2018 年 11 月 15 日	样品数量	4 只
生产日期/批	2018 年 10 月	样品编号	S000004, S000032 S000049, S000050
样品到达日期	2018 年 11 月 19 日	样品状态说明	未发现明显外观缺陷
抽样方案/判定依据	1. CRCC-11W-002:2012 CRCC 产品认证实施规则 特定要求-铁路通信信号设备用防雷装置(V1.2) 2. 检验任务委托书(编号 R20170252) 第一次扩项		
检测依据	TB/T 2311-2017 铁路通信、信号、电力电子系统防雷设备		
检测项目	<p>检验依据中规定应检 <u>19</u> 项 (A 类 19 项点、B 类 0 项点), 实检 <u>8</u> 项 (A 类 8 项点、B 类 0 项点)</p> <p>具体为: 标识与标志, 外观质量, 接线端子连接导线的能力, 复合型电源 SPD 的冲击放电电压 U_{imp}, 基础限制电压 U_b, 标称放电电流 I_n 时的限制电压 U_n, 复合型 SPD 的标称导通电压 U_n, 直流电源 SPD 的标称放电电流 I_n。</p>		
检测主要仪器设备	冲击发生器 GTIC-120D, 数字存储示波器 TDS 3032C C012475, 冲击电压波发生器 CJ1516-II, 数字存储示波器 TDS 3032C C012567, 防雷元件测试仪 CJ1009B, 6kV 浪涌发生器 GTP-6, 指针式推拉力计 NK-50。		
检测地点	通信信号检验站	检测日期	2018 年 11 月 20 日至 11 月 21 日
检测结论	<p>对所抽样品依据 TB/T 2311-2017、CRCC-11W-002:2012 检测、判定, 所检 A 类检测项目均合格, 综合判定本次认证检测合格</p> <div style="text-align: right;">  <p>国家铁路产品质量监督检验中心 检验检测专用章 (盖章)</p> </div>		
备注			

编制: 

审核: 

批准: 

国家铁路产品质量监督检验中心

电源浪涌保护器 (MZNR-P24) 产品质量检测报告

序号	检测项目	不合格类别	技术要求	单位	检测结果		单项判定
					S000004	S000032	
1	标识与标志	A	符合 TB/T2311-2017 第 6.1.1 的要求。		符合要求	符合要求	合格
2	外观质量	A	a)防雷设备表面应平整、光洁、无划伤、无裂痕及变形, 紧固件应牢固, 颜色应均匀无明显差异; b)防雷设备的标志应明显清晰、耐久可靠, 铭牌不应出现移动或有任何翘曲现象。		符合要求	符合要求	合格
3			接线端子连接导线的能力	A	接线端子应能连接 TB/T 2311-2017 表 1 规定的最大和最小截面积的电缆。 接线端子应固定在 SPD 上, 拧紧和旋松螺钉或螺母时, 端子不应松动, 且外壳和盖不应损坏。		符合要求
说明							

(本页以下空白)

国家铁路产品质量监督检验中心 电源浪涌保护器 (MZNR-P24) 产品质量检测报告

序号	检测项目		不合格类别	技术要求	单位	检测结果		单项判定	
						S000049	S000050		
4	复合型电源 SPD 的冲击放电电压 U_{imp}		A	冲击波形为 $1kV/\mu s$, 每一线路与接地端子间分别进行正负极性各 5 次冲击, 每次间隔大于 1min, $U_{imp} \leq 700$ 。	V	534	581	合格	
5	基础限制电压 U_b		A	施加 $8/20 \mu s$ 冲击电流波, 电流幅值为 3kA, 正、负极性各冲击 2 次, 相邻冲击时间间隔不应超过 5min, $U_b \leq 425$ 。	V	201	199	合格	
6	标称放电电流 I_n 时的限制电压 U_{in}		A	施加 $8/20 \mu s$ 冲击电流波, 电流幅值分别为 I_n 的 0.1、0.2、0.5、1 倍, 每序列正、负极性各冲击 1 次, 相邻冲击时间间隔不应超过 5 min, $U_{in} \leq 330$ 。	V	234	240	合格	
7	常温性能	直流电源 SPD 的标称放电电流 I_n	A	冲击电流波形为 $8/20 \mu s$, 电流幅值为 5kA, 每一线路与接地端子间同一极性进行 5 次冲击, 每次间隔大于 5min, 目测无异常。		符合要求	/	合格	
		冲击后的基础限制电压 U_b		施加 $8/20 \mu s$ 冲击电流波, 电流幅值为 3kA, 正、负极性各冲击 2 次, 相邻冲击时间间隔不应超过 5min, $U_b \leq 425$ 。	V	202	/		
8	复合型 SPD 的标称导通电压 U_n	放电管直流点火电压	A	$U_c \pm 20\%$ $U_c = 155$	V	正方向	154	150	合格
						反方向	152	156	
		压敏电压				正方向	50	50	
						反方向	49	50	
说明		“/”表示未测, U_v 为制造商标明的压敏电阻电压; U_c 为制造商标明的放电管直流放电电压。							

国家铁路产品质量监督检验中心
电源浪涌保护器 (MZNR-P24) 产品质量检测报告

综合判定

项目 样本	判定准则	A 类不合格 数	B 类不合格 数	单项判定	综合判定
S000004	A: (3; 0, 1)	0	/	合格	合格
S000032	A: (3; 0, 1)	0	/	合格	
S000049	A: (5; 0, 1)	0	/	合格	
S000050	A: (4; 0, 1)	0	/	合格	

(本页以下空白)

注 意 事 项

1. 检测报告无我中心“检测专用章”或无编制、审核、批准人员签字无效。
2. 检测报告涂改无效。
3. 未经本中心书面批准，不得部分复制本报告（完整复制除外）。
4. 委托检测时，委托方对样品及其提供的其它信息真实性负责，检测报告加盖“仅对来样检测结果负责”字样章。
5. 检测报告需加盖骑缝章。
6. 对检测报告若有异议，委托方须在收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
7. 对于委托检测的样品，委托方在收到报告之日起十五日内不取回的，按弃样处理。

制造单位：广州圣科萨防雷科技有限公司

单位地址/邮政编码：广东省广州市南沙区榄核镇万安社区榄北路 110 号 A2
301-1/511480

联系人/电话及传真：孙赞/020-34969144 18610033093/020-34969184



检测单位：国家铁路产品质量监督检验中心/中铁检验认证中心

单位地址 1/邮编：北京海淀区大柳树路 2 号/100081

单位地址 2/邮编：北京市朝阳区酒仙桥北路 1 号/100015

联系电话：路电 021-74136 市电 010-51874136

传真电话：路电 021-93541 市电 010-51893541

E-mail 地址：crccywb@rails.cn