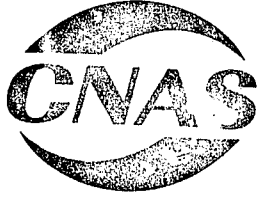




170020213454



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS L1557

编号: 3 / 3

国家铁路产品质量监督检验中心

# 检测报告

(2018) GTJ (TH) 字第 R0652 号

产品名称: 铁路信号设备浪涌保护器 (MZPW-S385)


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 27 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	铁路信号设备浪涌保护器	型号规格	MZPW-S385
		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:20只)
抽样日期	2018年11月15日	样品数量	3只
生产日期/批	2018年11月	样品编号	I002181, I002189, I002202
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) 第一次变更		
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	检验依据中规定应检 15 项 (A 类 15 项点、B 类 0 项点), 实检 4 项 (A 类 4 项点、B 类 0 项点) 具体为: 复合型 SPD 的冲击放电电压 $U_{imp}$ , 标称放电电流 $I_n$ 时的限制电压 $U_{ln}$ , 标称放电电流 $I_n$ , 最大放电电流 $I_{max}$ , 最大持续运行电压 $U_c$ 。		
检测主要仪器设备	数字多用表 吉时利 2000 1073136, 冲击电压波发生器 CJ1516-II, 精密烘箱试验机 BCON-360, 冲击发生器 GTIC-120D, 数字存储示波器 TDS 3032C C012567。		
检测地点	通信信号检验站	检测日期	2018年11月26日至11月27日
检测结论	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。 		
备注			

编制:

李博

审核:

李博

批准:

李博

李博

## 国家铁路产品质量监督检验中心

### 铁路信号浪涌保护器 (MZPW-S385) 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	
						I002181	I002189	I002202		
1	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, 电流幅值为 20kA, 正、负极性各冲击 1 次, $U_{In} \leq 1800$	V	1360	1290	/	合格	
2	标称放电电流 $I_n$	电流冲击	A	冲击电流波形为 8/20 $\mu$ s, 电流幅值为 20kA, 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	符合要求	/	合格	
		冲击后的 $U_b$		$U_b \leq 1500$	V	764	772	/		
3	常温性能	最大持续运行电压 $U_c$ (纯压敏结构)		A	试验过程中, SPD 应能稳定的正常工作, 没有可闻可见的损坏, 脱离去不应动作。		符合要求	符合要求	合格	
					试验后 $I_n$ 的限制电压 $U_{In} \leq U_p = 1800$	V	1320	1270		/
					试验前后的 $U_{In}$ 变化率范围不应超过 $\pm 5\%$		2.9	1.6		/
4	最大放电电流 $I_{max}$		A	SPD 应能承受其标明的最大放电电流 $I_{max}$ 冲击, 在冲击电流大于 $I_{max}$ 以后, 脱离器应能使 SPD 脱离电路。		/	符合要求	符合要求	合格	
说明	1. “/” 表示未测; 2. $U_N = 380V$ 。									

(本页以下空白)

# 国家铁路产品质量监督检验中心

## 铁路信号浪涌保护器 (MZPW-S385) 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
I002181	A: (3; 0, 1)	0	/	合格	合格
I002189	A: (4; 0, 1)	0	/	合格	
I002202	A: (1; 0, 1)	0	/	合格	

(本页以下空白)

# 国家铁路产品质量监督检验中心

## 铁路信号浪涌保护器 (MZPW-S385) 产品质量检测报告

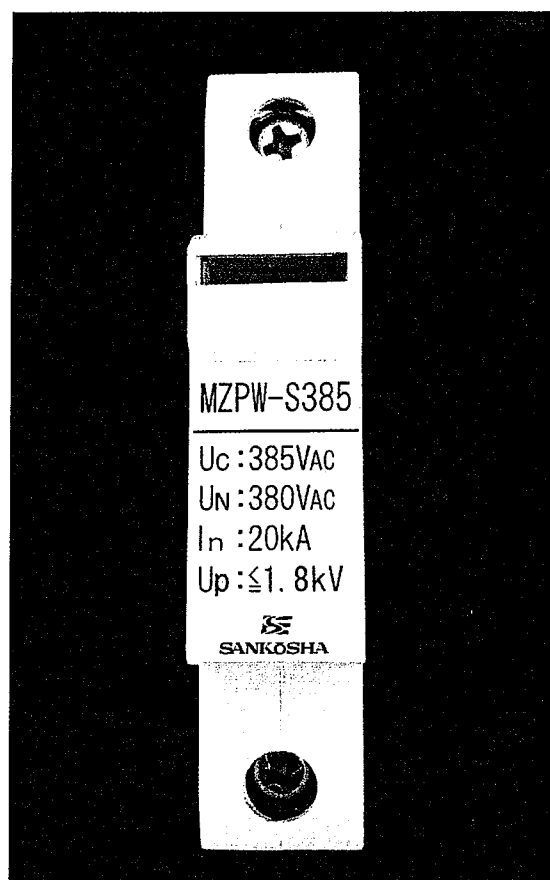


图 1 样品照片

(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 A23011-1  
/511480

联系人/电话及传真：孙赞/020-34/18610033093/020-349691848

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：北京市海淀区大柳树路 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：crccyw@rails.cn