



No. DG24050040

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

样品名称：户内金属铠装抽出式开关设备

型 号：GZS1(KYN28)-12(Z)/T1250-31.5

委托单位：重庆川仪自动化股份有限公司

试验类别：委托试验

甘肃电器科学研究院

Gansu Electric Apparatus Research Institute

国家高低压电器质量检验检测中心

National High-low Voltage Electrical Apparatus Quality Inspection and Testing Center



甘肃电器科学研究院	检验报告	委托编号: WG24050039	
检验结论			
<p>样品型号、名称: GZS1(KYN28)-12(Z)/T1250-31.5 户内金属铠装抽出式开关设备</p> <p>委托单位: 重庆川仪自动化股份有限公司</p> <p>委托单位地址: 重庆市北碚区人民村 1 号</p> <p>制造单位: 重庆川仪自动化股份有限公司电气成套分公司</p> <p>制造单位地址: 重庆市北碚区龙凤三村</p> <p><b>检验项目:</b></p> <p>局部放电试验 [<math>\leq 20\text{pC}</math>]</p> <p><b>检验依据:</b></p> <p>GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》</p> <p><b>检验结论:</b></p> <p>所检项目的检验结果符合标准及技术文件的规定, 试品相应性能合格。</p>			
编制: 王霞娃	校核: 王琰	审定: 刘艳	批准: 李勇
签名:	签名:	签名:	签名:
日期: 2024.5.16	日期: 2024.5.16	日期: 2024.5.16	日期: 2024.5.16

甘肃电器科学研究院	检验报告	委托编号: WG24050039
概述		
样品型号、名称: GZS1(KYN28)-12(Z)/T1250-31.5 户内金属铠装抽出式开关设备 制造单位: 重庆川仪自动化股份有限公司电气成套分公司 制造单位地址: 重庆市北碚区龙凤三村 出厂编号: 24020122 出厂日期: 2024 年 2 月 样品接收日期: 2024 年 5 月 9 日 合同生效日期: 2024 年 5 月 9 日		
样品 主要 技术 参数	额定电压: kV	12
	额定电流: A	1250
	额定频率: Hz	50
	额定短路开断电流: kA	31.5
	额定短路关合电流: kA	80
	额定短时工频耐受电压: kV/1min	/
	额定雷电冲击耐受电压: kV	/
	额定短时工频耐受电压(断口): kV/1min	/
	额定雷电冲击耐受电压(断口): kV	/
	操作电压: V	DC 220
说明	/	
委托方代表: 石敏		
试验日期: 2024.5.9		

## 样品照片

产品外形照片(包括外形及铭牌):



户内金属铠装抽出式开关设备			
产品型号	GZS1 (KYN28)-12 (Z)/T1250-31.5	频率	50Hz
额定电压	12kV	额定电流	1250A
短时耐受电流	31.5kA/4s	峰值耐受电流	80kA
执行标准	GB/T 3906	防护等级	IP4X
出厂日期	2024年2月	出厂编号	24020122

重庆川仪自动化股份有限公司  
重庆川仪自动化股份有限公司电气成套分公司 制造

## 测量不确定度

高电压检测中心试验参量不确定度:

环境: 温度  $U=0.46^{\circ}\text{C}$  ( $k=2$ ); 湿度  $U=2.0\%\text{RH}$  ( $k=2$ ); 大气压力  $U=1.6\text{hPa}$  ( $k=2$ )

局部放电试验: 电荷量  $U=0.05\text{pC}$  ( $k=2$ )

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果			检验结果
		#01			
6.2.10	局部放电试验				合格
	环境温度 (°C):	19.7			
	相对湿度 (%RH):	53.4			
	气压 (Pa):	89100			
	最大局放量 (pC):	≤20			
	施加部位	预加电压 (kV)	测量电压 (kV)	实测局放量 (pC)	
	A 对 BCF 之间	15.6	13.2	10.1	
	B 对 ACF 之间	15.6	13.2	10.2	
	C 对 ABF 之间	15.6	13.2	10.4	
	注: F—框架的接地导体 A、B、C—柜体进线端 a、b、c—柜体出线端 本试验大气校正因数按 $K_t=1.0$ 进行。				



高电压试验照片



---

# 声 明

- 1、本检验报告无“检测专用章”和防伪标志钢印无效。
- 2、本检验报告无编制、校核、审定、批准人签字无效。
- 3、本检验报告涂改无效。
- 4、未经本检验机构书面批准，不得部分复制本检验报告(完整复制除外)。
- 5、检验结果仅对被检测的样品有效。
- 6、如对本检验报告存有异议，请于报告收到之日起三十日内向本检验机构提出，以便妥善处理。

检验单位：甘肃电器科学研究院

地 址：甘肃省天水市秦州区长开路6-6号（科研路76号）

邮 编：741018

电 话：0938-8389099、8381413

传 真：0938-8387399、8383344

网 址：<http://www.gsdky.com>

E - mail：[dqsysuo@163.com](mailto:dqsysuo@163.com)