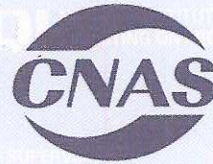




2014100250Z



2014 苏质监验字 250号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0160

检验报告

Test Report



NZJ(2016)DQ03084Z
NZJ(2016)DQ03084Z

产品名称
Product Name

SF₆/O₂在线监测报警系统

受检单位
Unit Being Tested

生产单位
Manufacturer

镇江德仑电气有限公司

委托单位
Applicant

镇江德仑电气有限公司

检验类别
TestKind

委托检验

江苏省智能电网应用产品质量监督检验中心

JIANGSU QUALITY SUPERVISION AND TESTING CENTER FOR SMART GRID PRODUCTS



南京市产品质量监督检验院

NANJING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY INSPECTION



江苏省智能电网应用产品质量监督检验中心

Jiangsu Quality Supervision and Testing Center for Smart Grid Products

南京市产品质量监督检验院

Nanjing Institute of Supervision & Testing on Product Quality

检验报告

Test Report

NZJ(2016)DQ03084Z

共4页第1页 Page No:4-1

样品名称 Sample Name	SF ₆ /O ₂ 在线监测报警系统				
规格型号 Specifications	DLZ-100	商标 Brand	---		
生产日期\批号 Producing Date/Batch No.	2016.3	样品等级 Grade	---		
抽样地点 Sampling Location	---	样品来源\状态 Sample from\ Description	送样\符合检验要求		
委托单位\地址\电话 Applicant\Add\Tel.	镇江德仑电气有限公司	镇江市场经济开发区港隆路127号科创中心内	0511-80791357		
受检单位\地址\电话 Unit being ested\Add\Tel.	---	---	---		
生产单位\地址\电话 Manufacturer\Add\Tel.	镇江德仑电气有限公司	镇江市场经济开发区港隆路127号科创中心内	0511-80791357		
任务来源 Being Tested form	委托				
抽样日期 Sampling date	---	抽样人员 Sampling staff	---	抽样基数 Sample Batch	---
样品数量 Sample Quantity	1套	检查封样人员 Checking and Sealing Samples	---	样品到达日期 Samples arrival date	2016-03-18
	其中备样: ---		---		
抽样单\委托书编号 Sampling\Applicant No.	1506117	封样状态 Sealing state	---	检验日期 Test Date	2016-03-18~2016-03-24
检验和判定依据 Test Standard(s)	GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温》 GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温》 GB/T 2423.3-2006《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验》 GB/T 2423.10-2008《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动》 GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》 《SF ₆ /O ₂ 在线监测报警系统技术条件》				
检验结论 Test Conclusion	样品经检验, 所检项目符合GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》标准和《SF ₆ /O ₂ 在线监测报警系统技术条件》规定的要求。本检验报告仅对来样负责。				
备注 Note	---				
编制: Personal	夏玲芳		审核: Inspector	刘微	
签发日期: Signature Date	2016年03月24日		批准: Approval	[Signature]	
			(检验专用章) Stamp of Testing		

江苏省智能电网应用产品质量监督检验中心

Jiangsu Quality Supervision and Testing Center for Smart Grid Products

南京市产品质量监督检验院

Nanjing Institute of Supervision & Testing on Product Quality

检验报告

Test Report

NZJ(2016)DQ03084Z

共 4 页第 2 页 Page No:4-2

序号	检验项目		技术要求	单位	检验结果	单项评价	
1	外观与结构		系统表面应光洁、平整, 不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形	—	符合	合格	
			系统结构件、紧固件应牢固可靠, 接插件接触良好无松脱, 操作件应灵活可靠		符合		
2	功能	在线监测	系统具有在线监测 SF ₆ (六氟化硫)、O ₂ (氧气)、温度、湿度参数功能	—	符合	合格	
		显示	系统具有显示 SF ₆ (六氟化硫)、O ₂ (氧气)、温度、湿度参数功能		符合		
		通信接口	系统具有 RS 485 通信接口, 可通过接口在上位机显示露点、压力、温度等参数		符合		
		报警	SF ₆ (六氟化硫)报警		当监测 SF ₆ 参数高于 SF ₆ 报警值时, 应具有 SF ₆ 报警功能		符合
	O ₂ (氧气)报警		当监测 O ₂ 参数低于露点报警值时, 应具有 O ₂ 报警功能	符合			
3	最大允许误差		SF ₆ (六氟化硫)	% (FS)	-0.2	合格	
					标准浓度为 100×10 ⁻⁶ 时, 最大允许误差应不超过±2.0		
			O ₂ (氧气)		标准浓度为 900×10 ⁻⁶ 时, 最大允许误差应不超过±2.0		1.0
					标准浓度为 5%时, 最大允许误差应不超过±0.5		-0.1
		标准浓度为 25%时, 最大允许误差应不超过±0.5	0.3				
4	电源适应性		系统应能在 AC 198V~242V 范围内正常工作	—	符合	合格	
5	安全	标志耐久性	系统标志应在正常使用条件下保持清晰可辨	—	符合	合格	
		防电击	系统在正常条件下应保持防电击, 可触及零部件不得出现危险带电		符合		
		介电强度	系统的电源充电器交流电源输入端与机壳及可触及部件之间应能承受交流有效值 AC 3000V、50Hz、历时 10s 的介电强度试验, 不应出现击穿		通过		

江苏省智能电网应用产品质量监督检验中心

Jiangsu Quality Supervision and Testing Center for Smart Grid Products

南京市产品质量监督检验院

Nanjing Institute of Supervision & Testing on Product Quality

检验报告

Test Report

NZJ(2016)DQ03084Z

共 4 页第 3 页 Page No:4-3

序号	检验项目	技术要求	单位	检验结果	单项评价
6	电磁兼容 静电放电抗扰度	按 GB/T 17626.2-2006 中 8 的试验程序。 接触放电： 试验等级：2 级； 放电位置：对正常使用中手可能接触到的导电表面（点）及水平耦合板； 放电电压：4kV； 放电次数：10 次； 放电时间间隔 1s； 试验时系统功能暂时丧失，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预	—	符合	合格
		按 GB/T 17626.2-2006 中 8 的试验程序。 空气放电： 试验等级：2 级； 放电位置：对面板上缝隙、孔、按键； 放电电压：4kV； 放电次数：10 次； 放电时间间隔 1s； 试验时系统功能暂时丧失，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预	—	符合	
7	环境适应性	低温工作	—	符合	合格
		高温工作	—	符合	
		恒定湿热	—	符合	
		振动	—	符合	
		系统在温度-40℃环境下工作 2h，功能应正常			
		系统在温度 40℃环境下工作 2h，功能应正常			
		系统在温度 40℃、相对湿度 90%的条件下存放 48h，常温下恢复 2h 后功能应正常			
		频率：5Hz~55Hz~5Hz； 振幅：0.15mm； 方向：X、Y、Z 方向上； 次数：3 次； 振动时间：每次 5min； 振动试验后，系统结构应无变形及紧固件脱落现象，通电检查应能正常工作			

江苏省智能电网应用产品质量监督检验中心

Jiangsu Quality Supervision and Testing Center for Smart Grid Products

南京市产品质量监督检验院

Nanjing Institute of Supervision & Testing on Product Quality

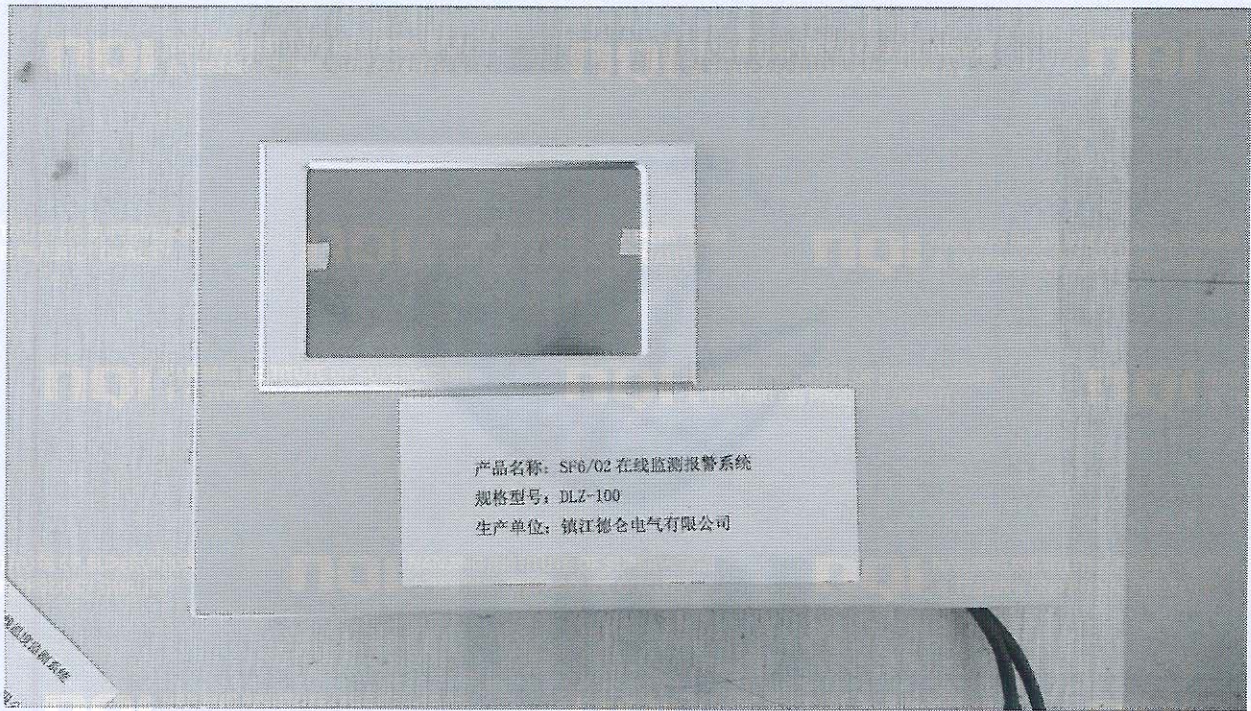
检验报告

Test Report

NZJ(2016)DQ03084Z

共 4 页第 4 页 Page No:4-4

检验附图



新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

新加坡政府

