



中国认可  
国际互认  
检测  
CNAS TESTING

2014100250Z 2014 苏质监监字 250号

nqi NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION & TESTING ON PRODUCT QUALITY

nqi NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION & TESTING ON PRODUCT QUALITY

# 检验报告

## Test Report



NZJ2017DQ02761Z NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION & TESTING ON PRODUCT QUALITY  
NZJ(2017)DQ02761Z

产品名称  
Product Name

避雷器在线监测系统

受检单位  
Unit Being Tested

生产单位  
Manufacturer

委托单位  
Applicant

检验类别  
Test Kind

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



# 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

### 检验报告

Test Report

NZJ(2017)DQ02761Z

共4页第1页 Page No:4-1

样品名称 Sample Name	避雷器在线监测系统		
规格型号 Specifications	DLBL-1000		
生产日期批号 Producing Date/Batch No.	2017.3	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	镇江市扬中经济开发区港隆路 127号科创中心内	0511-80791357
受检单位\地址\电话 Unit being tested\Add\Tel.	—	—	—
生产单位\地址\电话 Manufacturer\Add\Tel.	镇江德仑电气有限公司	镇江市扬中经济开发区港隆路 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	—
样品数量 Sample Quantity	1套	检查封样人员 Checking and Sealing Samples	—
	—	—	—
抽样单\委托书编号 Sampling\Applicant No.	—	封样状态 Sealing state	—
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》	检验日期 Test Date	2017-03-22~2017-03-28
	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(正弦)》	—	—
备注 Note	GB 4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》 《避雷器在线监测系统技术条件》		
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《避雷器在线监测系统技术条件》规定的要求。本检验报告仅对来样负责。		
编制: Personal	—		
签发日期: Signature Date	—		

审核: 刘微

Inspector

批准: [Signature]

Approval



2017年03月28日  
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

### 检 验 报 告

Test Report

NZJ(2017)DQ02761Z

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动, 操作件应灵活可靠			
2	在线监测	具有在线监测雷击次数、电流、谐波电压、母线电压、温度、湿度参数功能	—	符合	合格
		具有显示雷击次数、电流、谐波电压、母线电压、温度、湿度参数功能			
2	通信接口	具有 RS 485 通信接口, 可通过接口在上位机显示雷击次数、电流、谐波电压、母线电压、温度、湿度参数等参数	—	符合	合格
		0.1mA			
3	最大允许误差	电流在 0.1mA~650mA 范围内, 电流测量最大允许误差应不超过±0.2	mA	0.1	合格
		650mA		0.0	
		-20℃		-0.1	
		0℃		-0.60	
4	电源适应性	在-20℃~80℃范围内, 温度测量最大允许误差应不超过±1.00	℃	0.40	合格
		35℃		0.18	
		80℃		0.55	
4	危险的防护	系统应能在 AC 198V~242V 范围内正常工作	—	符合	合格
		系统具有电击和能量危险的防护, 过流保护和接地故障保护措施			
5	安全	系统的电源充电器交流电源输入端与机壳之间应能承受 AC 1500V、50Hz 的试验电压, 1min 内无击穿	—	通过	合格
		抗电强度			

# 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

### 检验报告

Test Report

NZJ(2017)DQ02761Z

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：1V； 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				
		系统在温度 -40℃ 环境下工作 2h，功能应正常				
7	环境适应性	高温工作	—	符合	合格	
		恒定湿热				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
		振动				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  
检验报告

NQI NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION & TESTING ON PRODUCT QUALITY  
NJJ(2016)DQ02761Z

Test Report  
NQI NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION & TESTING ON PRODUCT QUALITY

NQI NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION & TESTING ON PRODUCT QUALITY  
共4页第4页 Page No: 4-4

检验附图



SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



# 南京市产品质量监督检验院

NANJING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY INSPECTION

地址 (Add): 南京市玄武区红山路168号  
邮编 (P. C): 210028  
电话 (Tel): 025-52366666  
传真 (Fax): 025-85401581

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY

江苏省智能电网应用产品质量监督检验中心  
地址 (Add): 南京市江宁区智能电网科技产业园水阁路8号  
邮编 (P. C): 211106  
电话 (Tel): 025-84983013  
传真 (Fax): 025-84983012

SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY



NANJING INSTITUTE OF SUPERVISION  
& TESTING ON PRODUCT QUALITY