



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0730



华南国家计量测试中心
广东省计量科学研究院

检测报告

编号: XNZ202002008

样品名称: 单相电子式电能表

型号规格: ADL200
220V 10(80)A

样品编号: SYZ20050510010

委托单位: 安科瑞电气股份有限公司

生产单位: 江苏安科瑞电器制造有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020-07-30



说 明

- 1 未经本机构许可，不得部分复制、摘自本报告内容。
- 2 本报告若无出具报告单位的专用章则无效；复制报告后未重新加盖报告单位的专用章则无效。
- 3 本报告经涂改后无效。
- 4 本报告提供的结果仅对被检测样机有效。
- 5 若对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向出具报告的单位提出，逾期不予受理。

检测单位联系方式

地 址: 广州市广园中路松柏东街 30 号 邮政编码:510405
电 话: (020) 26297181 传 真: (020) 26297181
电子邮箱: zl@scm.com.cn 投诉电话: (020) 26296063
网 址: <http://www.scm.com.cn>

(一) 基本情况:

样品名称	单相电子式电能表	商标	——
型号规格	ADL200 220V 10(80)A	样品等级	——
样品编号	SYZ20050510010	样品数量	1台
委托单位	安科瑞电气股份有限公司	委托单位地址	上海市嘉定区育绿路 253 号
受检单位	安科瑞电气股份有限公司	生产单位	江苏安科瑞电器制造有限公司
抽样地点	——	抽样日期	——
抽样基数	——	到样日期	2020-07-22
抽样者	——	委托单号	WT20201304
检测地点	东莞基地电磁兼容实验室	检测类别	委托检测
检测环境	温度: (25~29) °C 湿度: (53~60) %RH	检测日期	2020-07-22 至 2020-07-28
检测依据	1、GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度 2、GB/T 17626.4-2018 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度 3、GB/T 17626.5-2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度		
检测结论	经检测, 所检项目符合要求。 本次检测结论为合格。		
备注	——		



主检人员:

[Handwritten Signature]

复核员:

[Handwritten Signature]

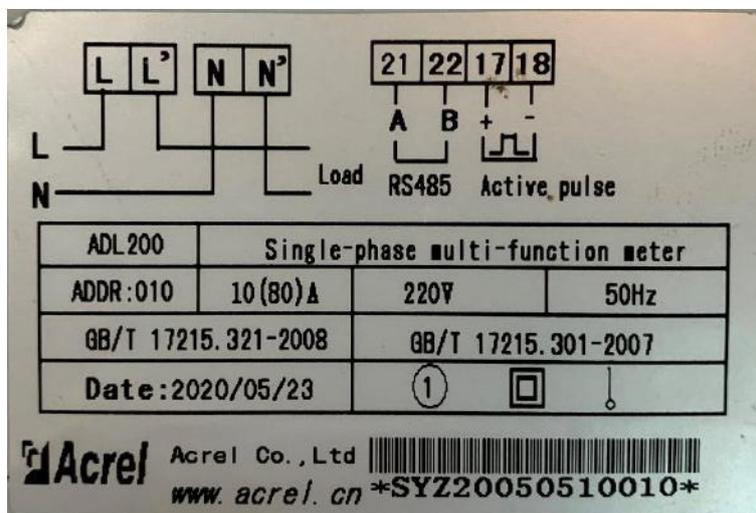
批准人:

[Handwritten Signature]

(二) 检测项目及结果一览表：

序号	检测项目	样品编号	合格 (P)	不合格 (F)
1	静电放电抗扰度	SYZ20050510010	P	
2	电快速瞬变脉冲群抗扰度	SYZ20050510010	P	
3	浪涌抗扰度	SYZ20050510010	P	

(三) 样品照片 (外观、铭牌照片)：



(四) 主要标准仪器设备：

标准仪器设备名称 /型号	出厂编号	技术特征	证书号 /有效期	仪器 状态
静电放电模拟器 /NSG437	231	电压： $U_{rel}=1.3\%$ ， 电流： $U_{rel}=3.0\% (k=2)$	WWM202000500 /2021-06-16	正常
脉冲群发生器 /NSG2025	26560	峰值电压： $\pm 10\%$ ， 上升时间： $\pm 30\%$ ， 脉冲宽度： $(35\sim 150) \text{ ns}$	WWM202000144 /2021-03-24	正常
雷击浪涌发生器 /NSG2050	200837-659LU 200847-551LU	峰值电压： $U_{rel}=2.0\%$ ， 波前时间： $U_{rel}=4.0\%$ ， 持续时间： $U_{rel}=3.0\%$ ， 峰值电流： $U_{rel}=3.0\% (k=2)$	WWM202000145 /2021-03-24	正常

(五) 检测结果：

1. 静电放电抗扰度

(1) 技术条件：在试验过程和试验后，被测设备应在规定限值内性能正常。

(2) 试验方法：以台式设备试验，被测设备在工作状态；

输入电压：AC 220V；

输入电流：无；

接触放电： $\pm 8\text{kV}$ ；

空气放电： $\pm 15\text{kV}$ ；

放电次数：每一极性 10 次；

放电间隔：1s；

放电位置：垂直、水平耦合板，外壳表面，外壳缝隙等。

(3) 检测设备：NSG437

(4) 检测照片：



(5) 检测结果：

样品编号	实测结果	每项结论
SYZ20050510010	试验过程中及试验后,被测设备能正常工作。	符合

(6) 检测结论：合格。

2. 电快速瞬变脉冲群抗扰度

(1) 技术条件：在试验过程和试验后，被测设备应在规定限值内性能正常。

(2) 试验方法：以台式设备试验，被测设备在工作状态；

输入电压：AC 220V；

输入电流：无；

波形：5/50ns；

脉冲频率：5kHz；

试验端口：电源端；

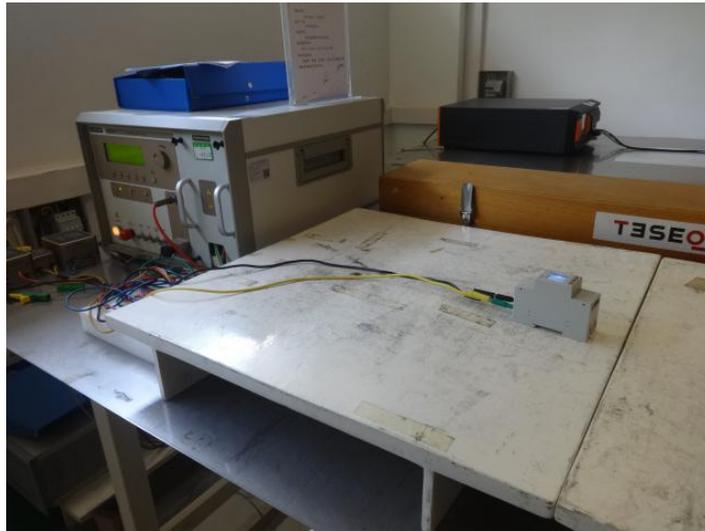
耦合方式：共模（线对地）；

试验电压：±4.0kV；

试验时间：每一极性 60s。

(3) 检测设备：NSG 2025

(4) 检测照片：



(5) 检测结果：

样品编号	实测结果	每项结论
SYZ20050510010	试验过程中及试验后,被测设备能正常工作。	符合

(6) 检测结论：合格。

3. 浪涌（冲击）抗扰度

(1) 技术条件：在试验过程和试验后，被测设备应在规定限值内性能正常。

(2) 试验方法：以台式设备试验，被测设备在工作状态；

输入电压：AC 220V；

输入电流：无；

波形：1.2/50 μ s；

试验端口：电源端；

耦合方式：差模（线对线）；

试验电压： ± 4.0 kV；

发生器电源阻抗：2 Ω ；

试验时间：正负极性各 5 次，每分钟 1 次。

(3) 检测设备：NSG 2050

(4) 检测照片：



(5) 检测结果：

样品编号	实测结果	每项结论
SYZ20050510010	试验过程中及试验后，被测设备能正常工作。	符合

(6) 检测结论：合格。