

检测报告

TEST REPORT



报告编号: 222306609

第 1 页, 共 3 页
Page 1 of 3 Pages

客户名称 : 深圳市艾锐达光电有限公司
Name of Client

客户地址 : 深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号港鸿基高新智能产
Address of Client 业园A栋503

被测物 : 三相交流电能质量监测计量模块
Tested Object

被测物特征 : IM3332 AC 3×220/380V 3×5(50)A 0.5级
Characteristic(s)

被测物编号 : 未标明
Object No

承建 / 制造方: 深圳市艾锐达光电有限公司
Serial No



(检测专用章)
Stamp

签发人 : 黄铮
Issued By

黄铮

检测日期 : 2022 年 09 月 12 日
Testing Date Year Month Day

签 名 :
Signature

黄铮

签发日期 : 2022 年 09 月 14 日
Issue Date Year Month Day

报告首页背面“重要声明”是报告的组成部分,任何未包含“重要声明”内容的复制均为不完整复制。

深圳市计量质量检测研究院
地址: 广东省深圳市南山区龙珠大道92号
客户服务热线: 400-900-8999
邮编: 518055 网址: www.smq.com.cn
电子邮件: kfzx@smq.com.cn

Shenzhen Academy of Metrology & Quality Inspection
Add: No.92, Longzhu Avenue, Nanshan District, Shenzhen
Customer Service Hotline: 400-900-8999
Post Code: 518055 http://www.smq.com.cn
E-mail: kfzx@smq.com.cn

检测报告

TEST REPORT

报告编号: 222306609
Report No

第 2 页, 共 3 页
Page 2 of 3 Pages

检测用主要计量标准装置信息 Main Standard Devices Used

名称 Equipment Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	计量标准考核证书号 Certificate No	有效期至 Due Date
三相电能表标准装置	电流: (0.005~100) A、电压: (57.7~380) V	0.02级	[2003]粤量标鹏法证字 第056号	2027/05/18

检测用主要标准器信息 Main Standards of Measurement Used

名称 Equipment Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	设备编号 Equipment No	证书号/溯源单位 Certificate No/ Traceability to	有效期至 Due Date
三相电能表智能检定装置	电压: $3 \times (57.7 \sim 380)$ V, 电流: $3 \times (0.02 \sim 100)$ A	0.05级	SB12295	212308480/深圳检测院	2022-11-04

附加信息 Appended Directions

本次检测所依据的技术文件:
Statement of Compliance and Limitation

JJG596-2012《电子式交流电能表》检定规程

委托日期:

2022 年 09 月 01 日

Application Date

检测地点:

龙珠基地1#119电能表室

Operation Location

环境条件:

温度 22 °C 相对湿度 68 %

Operation Environment

主检员: 林春郁
Tested by

林春郁

核验员: 林胡锋
Checked by

林胡锋

检测报告

TEST REPORT

报告编号: 222306609
Report No

第 3 页, 共 3 页
Page 3 of 3 Pages

检测结果 Results of Test

1. 电能测量基本误差:

负载电流	功率因数 ($\cos \phi$)	基本误差 (%)			
		A相不平衡	B相不平衡	C相不平衡	三相四线
I_{\max}	1.0	-0.15	-0.10	-0.05	-0.05
	0.5L	-0.40	-0.15	-0.20	-0.25
	0.8C	----	----	----	0.00
$0.5 I_{\max}$	1.0	----	----	----	-0.05
	0.5L	----	----	----	-0.15
	0.8C	----	----	----	+0.05
I_b	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.5L	-0.05	+0.05	+0.05	0.00
	0.8C	----	----	----	0.00
$0.1 I_b$	0.5L	+0.05	+0.10	+0.25	+0.15
	0.8C	----	----	----	0.00
$0.05 I_b$	1.0	+0.05	0.00	+0.05	+0.05
$0.02 I_b$	0.5L	----	----	----	+0.15
	0.8C	----	----	----	0.00
$0.01 I_b$	1.0	----	----	----	+0.05

不平衡负载与平衡负载时误差之差 (%)							
正向有功	$I_b(1.0)$	A相	0.00	B相	0.00	C相	0.00

——以下空白——