



测试报告

TEST REPORT



报告(记录)编号:192305481

第 1 页, 共 3 页
Page 1 of 3 Pages

客户名称
Name of Customer

深圳市艾锐达光电有限公司

客户地址
Address of Customer

深圳市南山区茶光路1089号深圳集成电路设计应用产业园505-1

计量器具名称
Name of Instrument

单相485电能计量模块

型号/规格
Type/Specification

IM1275 220V 5(50)A 1000imp/kWh

出厂编号
Serial No

01

资产编号
Asset No

未标明

制造单位
Manufacturer

深圳市艾锐达光电有限公司

测试依据
Calibrated in Accordance to

JJG596-2012《电子式交流电能表》检定规程

(测试专用章)
Stamp



批准人 :
Authorized by

詹娜(副所长)

签名 :
Checked by

詹娜

测试日期 : 2019 年 09 月 30 日
Operation Date Year Month Day

签发日期 : 2019 年 10 月 09 日
Issue Date Year Month Day



测试报告

TEST REPORT

报告(记录)编号:192305481
Report No.

第 2 页, 共 3 页
Page 2 of 3 Pages

测试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
电能表标准装置	电流: (0.1~100) A、电压: (57.7~380) V	0.02级	[2003]粤量标鹏法证字第 056号	2022-08-20

测试用主要标准器信息 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
单相电能表检定装置	—	0.05级	SB10302	192304397/深圳计质 院	2020-08-19

附加说明 Appended Directions

委托日期: 2019 年 09 月 30 日
Application Date
检定地点: 本院电能表室
Operation Location
环境条件: 温度 22 °C 相对湿度 63 %
Operation Environment
测试结果说明: -----
Statement

测试员: 林胡锋
Tested by

林胡锋

核验员: 李大云
Checked by

李大云



测试报告

TEST REPORT

报告(记录)编号:192305481
Report No

第 3 页, 共 3 页
Page 3 of 3 Pages

测试结果

Results of Test

电能测量基本误差:

负载电流	功率因数($\cos \phi$)	基本误差 (%)
I_{\max}	1.0	0.00
	0.5L	-0.05
	0.8C	+0.08
$0.5 I_{\max}$	1.0	-0.06
	0.5L	-0.21
	0.8C	+0.04
I_b	1.0	-0.08
	0.5L	-0.26
	0.8C	-0.02
$0.2 I_b$	0.5L	-0.25
	0.8C	-0.04
$0.1 I_b$	1.0	-0.10
	0.5L	-0.25
	0.8C	-0.04
$0.05 I_b$	1.0	-0.10

注: I_{\max} 和 I_b 分别是指型号规格[220V 5(50)A]中的 50A和 5A。