



测试报告

TEST REPORT



报告(记录)编号:182304941

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号深圳集成电路产业园505-1
计量器具名称 Name of Instrument	单相交流电能计量模块
型号/规格 Type/Specification	IM1253B-AC 220V 1(20)A 0.5级 1000imp/kWh
出厂编号 Serial No	#2
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 : 詹娜(副所长)
Authorized by
签名 : 詹娜
Checked by

测试日期 : 2018 年 08 月 28 日
Operation Date Year Month Day



测试报告
TEST REPORT

报告(记录)编号:182304941
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	电压: (60~480) V、电流: (0.5~100) A	0.03级	[2003]粤量标鹏法证字第 056号	2019-01-08

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 Certificate No	有效期至 Due Date
单相电能表检定装置	--	0.05级	SB10302	182304730	2019-08-20

附加说明
Appended Directions

委托日期: 2018 年 08 月 28 日
Application Date
检定地点: 本院电能表室
Operation Location
环境条件: 温度 22 ℃ 相对湿度 68 %
Operation Environment
测试结果说明: -----
Statement

测试员: 林胡锋 林胡锋
Tested by

核验员: 李大云 李大云
Checked by



测试报告
TEST REPORT

报告(记录)编号:182304941
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	-0.09
	0.5L	-0.14
	0.8C	-0.17
$0.5 I_{\max}$	1.0	-0.09
	0.5L	-0.05
	0.8C	-0.07
I_b	1.0	-0.02
	0.5L	+0.01
	0.8C	-0.03
$0.2 I_b$	0.5L	+0.02
	0.8C	-0.02
$0.1 I_b$	1.0	-0.01
	0.5L	+0.02
	0.8C	-0.02
$0.05 I_b$	1.0	-0.01

注: $I_{\max}$ 和 I_b 分别是指型号规格[220V 1(20)A]中的 20A和 1A。