



## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

校准  
CNAS L0128

证书编号: J14125002304 号

Certificate No.

客户名称

Customer

客户地址

Address of customer

计量器具名称

Name of Samples

型号 / 规格

Type/Specification

出厂编号

Series No.

制造单位

Manufacturer

灯管高频测试源

HFP-300

2014FD12009

Lisun Electronics (Shanghai) Co., Ltd



批准人

Approved by

核验员

Checked By

校准员

Calibrated By

校准日期 2014 年 12 月 9 日

Date of calibration Year Month Day

地址(Address): 上海市江月路900号

电话(Telephone): 021-54336359;54336353

电子邮件(Email): jls@sqi.org.cn

邮编(Post Code): 201114

传真(Fax): 021-54336359

网址(Web site): www.sqi.org.cn

本次计量所依据的技术文件(代号、名称):

**Reference documents for the calibration (code、name)**

QJ 3233-2005 交流稳压电源稳态特性校准规范

SQI/JL-BD-122 交流稳压电源不确定度评估

CTL-OP110 Procedure for Measuring Laboratory Power Source Characteristics

根据说明书技术指标及用户要求校准

计量地点及环境条件:

**Location and environmental condition**

计量地点: 本院计量检测实验室

其它: /

**Location**

**Others**

环境温度: 22 °C;

相对湿度: 60 %

**Ambient temperature**

**Relative humidity**

本次计量所使用的主要计量标准器具:

**Main measurement standards used in this verification**

名称/型号 Name/Type	编号 Number	测量范围/准确度 Measuring range/Accuracy	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date
数字功率表/LMG500	05651009	电压:0-1000V /±0.05% 电流:0-30A /±0.05% 功率:0.001W-30000W /±0.05% PF: 0-1 /±0.001 频率:DC-500kHz /±0.01% THD:0%-100% /±0.05% 电能 /±0.08%	2014F14-10-000047/ 2015-1-13

以上计量标准器具的量值均可溯源到国家基准。

Quantity values of above measurement standards used in this calibration are traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

结果/说明:

**Results and additional explanation**

数据见后页

本证书提供的结果仅对本次被检(校)样品有效, 未经本院许可, 不得部分采用本证书的内容。

**The data are valid only for the Sample(s),Partly using this certificate will not be admitted unless allowed.**



结果/说明 (续页):

Results and additional explanation (continued page)

电压@25kHz:

电流@25kHz

示值(V)	实际值(V)	失真 (%)	示值(A)	实际值(A)
50.0	50.2	1.3	0.050	0.0502
100.0	100.6	1.5	0.100	0.1003
150.0	150.8	1.6	0.150	0.1505
200.0	200.6	1.5	0.200	0.2005
250.0	250.5	1.6	0.300	0.3008
280.0	281.4	1.3	0.500	0.5011

功率(PF:0.3-0.8)@25kHz

频率

示值(W)	实际值(W)	示值(kHz)	实际值(kHz)
10.0	10.02	25.0	24.998
20.0	20.05	稳定性: 小于0.005%	
30.0	30.09		
40.0	40.08		
50.0	50.12		
80.0	80.15		
99.0	99.18		

校准交流电压相对不确定度  $U_{rel}=0.5\%$  ( $k=2$ )

测校准交流电流相对不确定度  $U_{rel}=0.5\%$  ( $k=2$ )

校准交流功率相对不确定度  $U_{rel}=0.5\%$  ( $k=2$ )

校准频率相对不确定度  $U_{rel}=0.1\%$  ( $k=2$ )

以下空白