



江苏省计量科学研究所

JIANGSU INSTITUTE OF METROLOGY

校准证书

Calibration Certificate



证书编号:
Certificate No.

C2015-3056784

客户名称
Customer

江苏天瑞仪器股份有限公司

客户地址
Customer Add.

江苏省昆山市玉山镇中华园西路 1888 号

计量器具名称
Name of Instrument

气质联用仪

型号/规格
Type/Specification

GC-MS 6800

出厂编号
Serial No.

12052803

制造单位
Manufacturer

江苏天瑞仪器股份有限公司



批准人
Approved by

蔡冶强

职务
Position

所长

校准员
Calibrated by

王以堃

核验员
Checked by

陈扬

校准日期
Calibration Date

2015 年
Year

12 月
Month

3 日
Day

计量检定机构授权证书号: (国) 法计 (2012) 01022
Authorization Certificate No. (2012)01022

地址: 南京市仙林大学城文澜路 95 号 (总部)
Add: No. 95, Wenlan Road, Xianlin University City, Nanjing. (Headquarter)

电话: (025) 86435803
Tel

电子信箱: jsimguest@jsim.com.cn

E-mail
网址: www.jsim.com.cn
Website

邮编: 210023
Post Code

传真: (025)84636972
Fax



证书编号: C2015-3056784
Certificate No.

第 2 页 共 3 页
Page of

本院是国家法定计量检定机构, 计量授权证书号: (国) 法计 (2012) 01022 号。

This laboratory is a national legal metrological verification institute. Authorization certificate No. (2012)01022.

本次校准项目已通过中国合格评定国家认可委员会能力认可。实验室认可证书号: CNAS L0841。

The calibration ability of this item has been assessed by China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS).
Certificate of laboratory accreditation No. CNAS L0841.

本院出具的数据均可溯源至国家计量基准。

All data issued by the laboratory are traceable to national measurement standards

本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration

JJF 1164-2006 《台式气相色谱-质谱联用仪校准规范》

本次校准所使用的主要计量标准器具:

Main measurement standards used in the calibration

名称/编号 Name/Number	测量范围 Measuring Range	准确度等级/最大允许误差/ 不确定度 Class of Accuracy/Maximum Permissible Errors/ Uncertainty of Measurement	证书编号/有效期至 Certificate No./Valid to
标物(异辛烷中八氟萘)/15001	100pg/μl	$U_{rel}=3\%(k=2)$	GBW(E)130245/17-05-31
标物(异辛烷中六氯苯)/14002	10.0ng/μl	$U_{rel}=3\%(k=2)$	GBW(E)130246/19-12-31
标物(异辛烷中硬脂酸甲酯)/14002	10.0ng/μl	$U_{rel}=3\%(k=2)$	BW5069/16-12-31

校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration

地点: 用户现场

Place The Customer Site

温度: 20°C

Temperature

相对湿度: 50%

R. Humidity

校准结果/说明见续页

Results of calibration and additional explanation in next page

注: 1、未经本院书面授权, 不得部分复制本证书。

Note This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

2、本证书的校准结果仅对本次被校计量器具有效。

The results are only responsible for the items calibrated.

3、本证书未加盖校准专用章无效。

This certificate will be invalid if it is issued without official stamp.



校准
CNAS L0841

证书编号: C2015-3056784
Certificate No.

第 3 页 共 3 页
Page of

校准结果/说明 (续页)

Results of calibration and additional explanation (continued page)

电离源	EI 源	
	技术指标	校准结果
分辨力 (R)	$W_{1/2} < 1u$	0.60u
质量范围	不低于 600u	大于 600u
信噪比 (100pg 八氟萘, m/z272)	$S/N \geq 10: 1$	50
质量准确性	优于 $\pm 0.3u$	$\pm 0.16u$
测量重复性 (10.0ng 六氯苯)	$RSD \leq 10\%$	8.0%
谱库检索 (10.0ng 硬脂酸甲酯)	相似度: $\geq 75\%$	82%

校准结果的扩展不确定度: 信噪比 $U_{rel} = 12\%$ ($k=2$)

以下空白

江苏计量
Jiangsu Metrology

