

CALIBRATION CERTIFICATE

上海市计量测试技术研究院
华东国家计量测试中心

校准证书

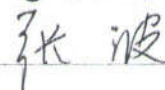
委 托 者 _____ 上海化工研究院检测中心
Customer
委托者地址 _____ 云岭东路 345 号 4 号楼
Address of customer
器 具 名 称 _____ 定氮仪
Name of instrument
制 造 厂 _____ 上海晟声自动化分析仪器有限公司
Manufacturer
型 号 / 规 格 _____ K-12
Model/Specification
器 具 编 号 _____ SSK1212039
No. of instrument
器具准确度 _____ /
Instrument accuracy

(机构校准专用章)

批准人/ 职务
Approved by / Functions

 副所长

核 验 员
Checked by



校 准 员
Calibrated by



校准日期 2017 年 07 月 17 日
Date for calibrated Year Month Day

地址: 上海市张衡路 1500 号(总部)
Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai(headquarters)

电话: 021-38839800
Tel.

传真: 021-50798390
Fax

邮编: 201203
Post Code

客户咨询电话: 800-820-5172
Inquire line

投诉电话: 021-50798262
Tel. for complaint



SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA

校准证书编号: 2017H00-10-480055
Calibrated certificate series No.

国家法定计量检定机构计量授权证书号(中心/院): (国)法计(2007)01039号/(2007)01019号
The number of the Certificate of Metrological Authorization to The Legal Metrological Verification Institution is No. (2007) 01039/ No. (2007) 01019

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: No. CNAS L0134
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L0134

本次校准所依据的技术规范(代号、名称):
Reference documents for the calibration (code, name)

JJF 1321-2011 元素分析仪校准规范

本次校准所使用的主要计量标准器具:
Main measurement standards used in this calibration

名称/型号 Name/Model	编号 Number	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date	测量范围/准确度等级或 最大允差或不确定度 Measurement range/accuracy class or maximum permissible errors or uncertainty of measurement
总氮标准物质	SB020112	2018.08	1.000g/L±1%

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。
Quantity values of above measurement standards used in this calibration are traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

校准地点及环境条件:
Location and environmental condition for the calibration

地点: 云岭东路 345 号 4 号楼 5 楼
Location

温度: 24 °C; 湿度: 75 %RH; 其它: /
Ambient temperature Relative humidity Others

本次校准结果的扩展不确定度:
Expanded uncertainty

$U_{rel}=2.6\% (k=2)$

校准结果/说明:
Results of calibration and additional explanation

(见续页)

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。
The data are valid only for the instrument(s).

校准结果/说明 (续页):

Results of calibration and additional explanation (continued page)

外观	合格
仪器示值误差(%)	-1.15
仪器重复性(RSD%)	0.78

校准结果内容结束。