



中国航天

北京航天计量测试技术研究所

Beijing Aerospace Institute for Metrology and Measurement Technology



1-1/3

证书编号: JZ6m2014-09-0022
CERTIFICATE No:

第 1 页 共 3 页
PAGE 1 OF 3 PAGES

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委托方 CLIENT

名称: 英国百灵达有限公司
NAME:
地址: 北京市朝阳区朝外大街 22 号泛利大厦 1711 室
ADDRESS:

计量器具 MEASURING INSTRUMENTS

名称: pH/电导率/TDS 防水多功能测量仪
NAME: 型号: 800
制造者: 英国百灵达有限公司
MANUFACTURER: TYPE: 编号: / No:

校准人: 卜芳 OPERATOR: 核验人: 梁志军 INSPECTOR: 签发人: APPROVED SIGNATORY:



接收日期: 2014 年 09 月 24 日
RECEIVED DATE: YEAR MONTH DAY
校准日期: 2014 年 09 月 26 日
CAL. DATE: YEAR MONTH DAY
建议下次校准日期: 2015 年 09 月 26 日
NEXT TIME TO CALIBRAT: YEAR MONTH DAY

本结果仅对所校准样品有效, 证书未经本实验室批准, 不得部分复印。

These results apply only to the calibrated sample, this certificate can't be partly copied without authorization.

地址: 中国北京市丰台区东高地南大红门路 1 号
通讯: 北京 9200 信箱 24 分箱 邮政编码: 100076
电话: 86-10-68383637, 86-10-68383657
传真: 86-10-88522409
网址: <http://www.102.com.cn>

Address: No.1 South Dahongmen Road, Beijing, China.
P.O.Box: 9200-24, Beijing, China. Zip: 100076
Tel.: 86-10-68383637, 86-10-68383657
Fax: 86-10-88522409
E-mail: jiliang102@163.com



HT10213080664



中国航天

北京航天计量测试技术研究所

Beijing Aerospace Institute for Metrology and Measurement Technology

证书编号: JZ6m2014-09-0022

第 2 页 共 3 页

CERTIFICATE No:

PAGE 2 OF 3 PAGES

本实验室是法定计量检定机构 (包括被授权的计量检定机构)

This body is an institute of legal verification (including authorized body)

授权单位: 国家国防科技工业局

Authorized by: State Administration of Science Technology and Industry for National Defence

授权证书号: 国防军工-JLJG-1-003

Authorization certificate No 国防军工-JLJG-1-003

本实验室的质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准的要求, 并经中国合格评定国家认可委员会认可, 认可证书号: CNAS L0283

This body is a CNAS accredited laboratory with a qualified quality management system in compliance with the ISO/IEC17025 standard, Accreditation certificate No CNAS L0283

本实验室通过国家认证认可监督管理委员会的资质认定, 认定证书编号: 2014000155W

This body is accredited by Certification and Accreditation administration of the People's Republic of China, Accreditation Certificate No 2014000155W

测量溯源性的说明: 国家计量基准

A statement of Measurement traceability: National Metrology Standards

校准所使用的计量标准及主要测量设备

STANDARD AND EQUIPMENT USED IN THE CALIBRATION

名称/编号 NAME/NO.	测量范围 MEASURING RANGE	扩展不确定度 /准确度等级 /最大允许误差 EXPANDED UNCERTAINTY /ACCURACY CLASS /MAX. PERMISSIBLE ERROR	证书编号 CERTIFICATE NO.	证书有效期至 DUE DATE
邻苯二甲酸氢钾 pH 标准物质、	4.00	$U=0.01 (k=2)$	GBW (E) 130070	2015.01
混合磷酸盐 pH 标准 物质、	6.86	$U=0.01 (k=2)$	GBW (E) 130071	2015.01
硼砂 pH 标准物质	9.18	$U=0.01 (k=2)$	GBW (E) 130072	2015.01
水中溶解性固体分 析标准物质	0~20(g/L)	$U=1% (k=2)$	GBW (E) 080970	2016.12

校准所依据的技术文件 (编号、名称)

BASIS OF CALIBRATION (CODE, NAME)

参照 JJ715 -1991 水质综合分析仪检定规程

校准的环境条件, 限制使用条件和测量范围

ENVIRONMENTAL CONDITION IN THE CALIBRATION, LIMITED USING CONDITION AND MEASURING RANGE

温度 Temperature: 26 °C

湿度 Moisture: 54 %RH

限制使用条件和测量范围 Limited using condition and measuring range:



中国航天

北京航天计量测试技术研究

Beijing Aerospace Institute for Metrology and Measurement Technology

证书编号: JZ6m2014-09-0022

CERTIFICATE No:

第 3 页 共 3 页

PAGE 3 OF 3 PAGES

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

检测项目	标准值	测量值	测量平均值	相对示值误差 (%)	重复性 (%)
pH (无量纲)	4.00	4.01	3.97	-0.7	1.0
		3.99			
		3.96			
	6.86	6.89	6.94	1.2	1.2
		6.89			
		7.03			
	9.18	9.16	9.17	-0.1	0.1
		9.18			
		9.18			
TDS(mg/L)	1000	1055	1055	5.5	2.3
		1059			
		1052			

本次校准结果扩展不确定度为: $U=3\%$ ($k=2$)。

以下空白