

# 湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

地址 (Add): 湖北省武汉市东湖技术开 邮编 (Post Code): 430223

发区汽车电子工业园茅店山二路 电话 (Tel): (027) 81925100

传真 (Fax): (027) 81925110

E-mail: hbjly@public.wh.hb.cn

<http://www.hbjl.gov.cn>

HJ/QDB02702-2008

中国校准服务联合体

China United Calibration Service



REGISTRATION NO. 002

## 校准证书

Calibration Certificate

证书编号: JL2012071410020 号  
Certificate No.

委托方名称: 武汉国电华美电气设备有限公司  
Customer

委托方地址: 武汉市汉阳区燎原工业园25号  
Address

器具名称: 全自动电容电感测试仪  
Name of Sample

制造厂商: 武汉国电华美电气设备有限公司  
Manufacturer

型号规格: HM5020  
Model Type

器具编号: 12060101  
No. of Sample

发证单位 (专用章)  
Issued by (stamp)



校准日期: 2012年07月27日  
Calibration date year month day

建议再校日期: 2013年07月26日  
Recommended recal.date year month day

证书批准人: 王丙义  
Approver

核验员: 李伟  
Test by

校准员: 葛军  
Calibrated by

本次校准所使用的测量装置均溯源至保存在中国计量科学研究院的国家计量基准。中国计量科学研究院于1999年代表中国签署了国际间“国家计量基标准及国家计量研究院出具的校准和测量证书相互承认协议”。

The measuring equipment used in the calibration is traceable to national primary standards maintained in National Institute of Metrology (NIM). NIM is the signatory to the Mutual Recognition Arrangement (MRA) for national measurement standards and for calibration and measurement certificates issued by national metrology institutes.

- 本院(中心)是国家法定计量检定机构,是中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可实验室。  
This body is an institute of legal verification, it is also a accreditation laboratory accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment(CNAS).

国家法定计量检定机构授权证书号: (国)法计(2007)01028, (国)法计(2007)01040

Authorization certificate number of the national legal metrological verification institution:

中国合格评定国家认可委员会实验室: No. L0544

Laboratory accreditation certificate number of China National Accreditation Service for Conformity Assessment(CNAS):  
No. L0544

- 本次校准的技术依据(名称、代号)  
Reference documents for the Calibration (Name, Code)

HJ/QC24008-2000

- 本次校准所使用的主要计量标准器具  
Main standards of measurement used in the Calibration

名称: RLC 数字阻抗电桥

Name

证书编号: DLzk2012-0425

Certificate No.

有效期限: 2013-04-10

Valid date to

- 校准环境条件  
Environmental condition on the Calibration

温度: 19.5 °C

Temperature

湿度: 65 %RH

Humidity

其它: ---

Others

气压: --- kPa

Place

地点: 计量二室

Place

原始记录编号: JL201207141002

Record No.

本校准结论, 仅对受校样品的本次校准有效。

It's Effect That Results of This Report Relate Only To The Sample(s) Calibrated.

未经本院许可, 不得部分复制本证书。

This Certificate Cannot Be Partly Copied If Not Allowed By HIM.

本校准封面未加盖校准专用章无效。

It's Invalid That The Certificate Cannot Be Stamped.



### 校准数据/结果

#### Data/Results of Calibration

实际值	示值
9.732 $\mu$ F	9.71 $\mu$ F
10.194 $\mu$ F	10.15 $\mu$ F
10.379 $\mu$ F	10.33 $\mu$ F
12.502 $\mu$ F	12.48 $\mu$ F

测量频率: 50Hz

测量结果不确定度:  $U_{rel}=0.5\%$ ,  $k=2$

以下空白

研究院