



河北省计量科学研究所

Hebei Institute of Metrology

# 校准证书

Calibration Certificate

证书编号: DCZT15-JZ0522

Certificate No. \_\_\_\_\_

客户名称 武汉世纪华胜科技有限公司

Name of Applicant

客户地址 武汉市

Address

器具名称 直流电阻测试仪

Name of Measuring Instruments

型号/规格 FS-10A

Type/size

出厂编号 01150774

Name of Applicant

制造单位 武汉世纪华胜科技有限公司

Manufacturer

校准技术依据 JJG1052-2009 回路电阻测试仪、直阻仪检定规程

Reference Documents for the Calibration

批准人

Authorized by

核验员

Inspector

校准员

Operator

校准日期

Issued Date

2015 年 05 月 08 日

Year Month Day

地址 (Add): 石家庄市友谊南大街 175

电话 (Tel): 0311-88606665 (检测业务部)

0311-88606666 (客户服务中心)

邮编 (Post Code): 050051

传真 (Fax): 0311-88606665

E-mail: hbjl\_ywb@163.com



# 河北省计量科学研究所

Hebei Institute of Metrology

证书编号 DCZT15-JZ0522

### 校准机构授权说明:

本实验室是省级法定计量检定机构、省级科技成果鉴定检测机构。

法定计量检定机构授权证书号为(国)法计(2012)01012号。

本实验室质量管理体系符合 ISO/IEC 17025 标准的要求,并经中国合格评定国家认可委员会认可,认可证书号为 CNAS L1075。

本证书出具的数据通过国家计量检定系统,可溯源至国家计量基准。

### 校准环境条件及地点:

温度	20℃	地点	B座楼 208 房间
相对湿度	52%	其他	/

### 校准使用的主要计量标准器:

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	检定/校准证书编号	有效期至
模拟大功率直流有源标准电阻器	电流 1A:电阻 1mΩ~60Ω 电流 10A:电阻 0.1mΩ~6Ω 电流 100A:电阻 0.01mΩ~0.6Ω 电流 200A:电阻 0.005mΩ~0.3Ω	0.02 级	DCZT15-JZ0121	2016年2月17日
精密直流电阻箱	$10^{-2} \Omega \sim 10^5 \Omega$	0.01 级	DCZX15-0034	2016年3月26日



# 河北省计量科学研究所

Hebei Institute of Metrology

证书编号 DCZT15-JZ0522

## 校准结果

测试电流/量程	标准值(mΩ)	显示值(mΩ)	测试电流/量程	标准值(Ω)	显示值(Ω)
10A	1	0.9986	1A	10	10.00
	10	10.00		15	15.00
	100	100.0		20	20.01
	500	500.4	200mA	标准值(Ω)	显示值(Ω)
	标准值(Ω)	显示值(Ω)		1	1.001
	1	1.000		10	10.00
	2	2.002		40	40.01
	10	9.98		80	80.01
5A	标准值(mΩ)	显示值(mΩ)	100	99.96	
	1	0.9987	标准值(Ω)	显示值(Ω)	
	10	10.00	10	10.02	
	100	100.0	50	50.05	
	500	500.3	100	100.0	
	标准值(Ω)	显示值(Ω)	300	299.9	
	1	1.000	500	499.6	
	2	2.001	标准值(Ω)	显示值(Ω)	
3	3.003	100	99.98		
4	4.004	500	500.1		
1A	标准值(mΩ)	显示值(mΩ)	5mA	标准值(kΩ)	显示值(kΩ)
	10	10.00		1	1.001
	100	100.0		2	1.999
	500	500.2		5	4.999
	标准值(Ω)	显示值(Ω)		10	10.00
	1	1.000		50	50.01
	5	5.004		100	99.98

测量结果的相对不确定度:  $U_{rel}=0.05\%$   $k=2$

- 提示:
1. 该计量器具修理后, 应立即校准。
  2. 在使用过程中, 如对该计量器具的计量性能产生怀疑, 应重新校准。
  3. 根据客户要求或校准文件的规定, 正常使用情况下 12 个月校准一次; 如使用过于频繁或使用环境过于恶劣等, 建议缩短校准间隔。
  4. 未经本实验室书面批准, 本证书不得部分复印。