

名称：泰克科技（中国）有限公司北京分公司

地址：上海市闵行区兴梅路 485 号 4 楼 407 室

注册号：CNAS L3429

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2021 年 04 月 29 日 截止日期：2023 年 03 月 04 日

## 附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注\*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
一 无线电设备							
1	*数字示波器	输入电阻	数字示波器检定规程 GJB 7691	(40~90) $\Omega$	$U_{rel}=0.25\%$		2021-04-29
				0.9M $\Omega$ ~1.1M $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2021-04-29
		频带宽度		10MHz~20GHz	$U_{rel}=5\%\sim 10\%$		2021-04-29
		直流增益		(0~100 )mV, (1 M $\Omega$ 与 50 $\Omega$ 负载)	$0.05\%U_x+26\mu V$		2021-04-29
				100 mV~1.0V, (1 M $\Omega$ 与 50 $\Omega$ 负载)	$0.022\%U_x+65\mu V$		2021-04-29



No. CNAS L3429

第 1 页 共 16 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流偏置	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1. 0V~5.6V, (1 MΩ 与 50 Ω 负载)	$0.026\%U_x+50\mu V$		2021-04-29
				5. 6V~222.4 V , (1MΩ 负载)	$U_{rel}=0.03\%$		2021-04-29
				-200V~-10mV	$U_{rel}=0.03\%$		2021-04-29
				10 mV~200V	$U_{rel}=0.03\%$		2021-04-29
		触发灵敏度		4. 4 mV~5.556V , (1Hz~550 MHz)	$U_{rel}=4\%$		2021-04-29
				4. 4mV~3.4V , (550MHz~2.5GHz)	$U_{rel}=5\%$		2021-04-29
				4. 4mV~2.2V , (2.5 GHz~6.4GHz)	$U_{rel}=5\%$		2021-04-29
		时基		0.45ns~50s	$U_{rel}=3\times 10^{-6}$		2021-04-29
二 电学设备							
1	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(10~220)mV	$7.6\times 10^{-6}U_x+0.57\mu V$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2021-04-29
				(0.22~2.2)V	$6.1\times 10^{-6}U_x+0.79\mu V$		2021-04-29
				(2.2~11)V	$3.6\times 10^{-6}U_x+2.6\mu V$		2021-04-29
				(11~22)V	$4.8\times 10^{-6}U_x+3.3\mu V$		2021-04-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(22~220)V	$5.8 \times 10^{-6} U_x + 37 \mu V$		2021-04-29
				(220~1000)V	$7.0 \times 10^{-6} U_x + 0.40 mV$		2021-04-29
				(10~220) $\mu A$	$U = 3.4 \times 10^{-5} I_x + 9.0 nA$		2021-04-29
				(0.22~2.2)mA	$U = 9.7 \times 10^{-5} I_x + 2.8 nA$		2021-04-29
				(2.2~22)mA	$U = 4.4 \times 10^{-5} I_x + 37 nA$		2021-04-29
				(22~100)mA	$U = 5.1 \times 10^{-5} I_x + 0.79 \mu A$		2021-04-29
				(100~220)mA	$U = 4.3 \times 10^{-4} I_x + 17 \mu A$		2021-04-29
				(0.22~1)A	$U = 7.4 \times 10^{-5} I_x + 33 \mu A$		2021-04-29
				(1~2.2)A	$U = 0.94 \times 10^{-4} I_x + 21 \mu A$		2021-04-29
				(2.2~10)A	$U = 3.7 \times 10^{-4} I_x + 0.49 mA$		2021-04-29
		直流电阻		1 $\Omega$	$U = 0.00013 \Omega$		2021-04-29
				1.9 $\Omega$	$U = 0.00021 \Omega$		2021-04-29
				10 $\Omega$	$U = 0.00026 \Omega$		2021-04-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				19 $\Omega$	$U=0.00065\Omega$		2021-04-29
				100 $\Omega$	$U=0.0011\Omega$		2021-04-29
				190 $\Omega$	$U=0.0022\Omega$		2021-04-29
				1k $\Omega$	$U=0.0089\Omega$		2021-04-29
				1.9k $\Omega$	$U=0.020\Omega$		2021-04-29
				10k $\Omega$	$U=0.091\Omega$		2021-04-29
				19k $\Omega$	$U=0.31\Omega$		2021-04-29
				100k $\Omega$	$U=1.4\Omega$		2021-04-29
				190k $\Omega$	$U=7.7\Omega$		2021-04-29
				1M $\Omega$	$U=24\Omega$		2021-04-29
				1.9M $\Omega$	$U=0.20k\Omega$		2021-04-29
				10M $\Omega$	$U=0.47k\Omega$		2021-04-29
				19M $\Omega$	$U=8.7k\Omega$		2021-04-29



No. CNAS L3429

第 4 页 共 16 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				100M $\Omega$	$U=21k\Omega$		2021-04-29
		交流电压	中国合格评定 认可委员会 校准规范	(10~22)mV, (10Hz~20Hz)	$2.5 \times 10^{-4} U_x + 4.2 \mu V$		2021-04-29
				(10~22)mV, (20Hz~40Hz)	$1.1 \times 10^{-4} U_x + 4.3 \mu V$		2021-04-29
				(10~22)mV, (40Hz~20kHz)	$0.81 \times 10^{-4} U_x + 4.1 \mu V$		2021-04-29
				(10~22)mV, (20kHz~50kHz)	$1.9 \times 10^{-4} U_x + 4.2 \mu V$		2021-04-29
				(10~22)mV, (50kHz~100kHz)	$5.0 \times 10^{-4} U_x + 5.1 \mu V$		2021-04-29
				(10~22)mV, (100kHz~300kHz)	$1.1 \times 10^{-3} U_x + 9.7 \mu V$		2021-04-29
				(10~22)mV, (300kHz~500kHz)	$1.5 \times 10^{-3} U_x + 20 \mu V$		2021-04-29
				(22~220)mV, (10Hz~20Hz)	$2.7 \times 10^{-4} U_x + 15 \mu V$		2021-04-29
				(22~220)mV, (20Hz~40Hz)	$5.4 \times 10^{-4} U_x + 2.3 \mu V$		2021-04-29
				(22~220)mV, (40Hz~20kHz)	$1.9 \times 10^{-4} U_x + 6.3 \mu V$		2021-04-29
				(22~220)mV, (20kHz~50kHz)	$2.2 \times 10^{-4} U_x + 8.6 \mu V$		2021-04-29
				(22~220)mV, (50kHz~100kHz)	$4.5 \times 10^{-4} U_x + 21 \mu V$		2021-04-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会		(22~220)mV, (100kHz~300kHz)	$9.3 \times 10^{-4} U_x + 25 \mu V$		2021-04-29
				(22~220)mV, (300kHz~500kHz)	$1.5 \times 10^{-3} U_x + 30 \mu V$		2021-04-29
				(0.22~2.2)V, (10Hz~20Hz)	$2.6 \times 10^{-4} U_x + 43 \mu V$		2021-04-29
				(0.22~2.2)V, (20Hz~40Hz)	$3.3 \times 10^{-4} U_x + 25 \mu V$		2021-04-29
				(0.22~2.2)V, (40Hz~20kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 8.5 \mu V$		2021-04-29
				(0.22~2.2)V, (20kHz~50kHz)	$0.74 \times 10^{-4} U_x + 17 \mu V$		2021-04-29
				(0.22~2.2)V, (50kHz~100kHz)	$1.1 \times 10^{-4} U_x + 34 \mu V$		2021-04-29
				(0.22~2.2)V, (100kHz~300kHz)	$4.2 \times 10^{-4} U_x + 86 \mu V$		2021-04-29
				(0.22~2.2)V, (300kHz~500kHz)	$1.0 \times 10^{-3} U_x + 0.20 mV$		2021-04-29
				(2.2~22)V, (10Hz~20Hz)	$2.6 \times 10^{-4} U_x + 0.44 mV$		2021-04-29
				(2.2~22)V, (20Hz~40Hz)	$2.6 \times 10^{-4} U_x + 0.78 mV$		2021-04-29
				(2.2~22)V, (40Hz~20kHz)	$1.7 \times 10^{-4} U_x + 0.015 mV$		2021-04-29
				(2.2~22)V, (20kHz~50kHz)	$1.4 \times 10^{-4} U_x + 0.014 mV$		2021-04-29



No. CNAS L3429

第 6 页 共 16 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会		(2.2~22)V, (50kHz~100kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 0.18\text{mV}$		2021-04-29
				(2.2~22)V, (100kHz~300kHz)	$2.0 \times 10^{-4} U_x + 0.79\text{mV}$		2021-04-29
				(2.2~22)V, (300kHz~500kHz)	$7.5 \times 10^{-4} U_x + 2.5\text{mV}$		2021-04-29
				(22~220)V, (10Hz~20Hz)	$2.8 \times 10^{-4} U_x + 2.0\text{mV}$		2021-04-29
				(22~220)V, (20Hz~40Hz)	$2.9 \times 10^{-4} U_x + 0.97\text{mV}$		2021-04-29
				(22~220)V, (40Hz~20kHz)	$1.5 \times 10^{-4} U_x + 0.67\text{mV}$		2021-04-29
				(22~220)V, (20kHz~50kHz)	$0.80 \times 10^{-4} U_x + 1.4\text{mV}$		2021-04-29
				(22~220)V, (50kHz~100kHz)	$1.2 \times 10^{-4} U_x + 2.7\text{mV}$		2021-04-29
				(22~220)V, (100kHz~300kHz)	$7.2 \times 10^{-4} U_x + 12\text{mV}$		2021-04-29
				(220~1000)V, (15Hz~50Hz)	$3.0 \times 10^{-4} U_x + 9.0\text{mV}$		2021-04-29
				(220~1000)V, (50Hz~1kHz)	$0.89 \times 10^{-4} U_x + 6.3\text{mV}$		2021-04-29
				(220~1000)V, (1kHz~20kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 5.6\text{mV}$		2021-04-29
				(220~1000)V, (20kHz~30kHz)	$4.7 \times 10^{-4} U_x + 8.7\text{mV}$		2021-04-29



No. CNAS L3429

在线扫码获取验证



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		交流电流	中国合格评定 认可委员会 校准规范	(220~750)V, (30kHz~50kHz)	$4.7 \times 10^{-4} U_x + 8.6 \text{mV}$		2021-04-29
				(220~750)V, (50kHz~100kHz)	$1.8 \times 10^{-3} U_x + 35 \text{mV}$		2021-04-29
				(10~22)mA, (10Hz~20Hz)	$U = 2.7 \times 10^{-4} I_x + 0.40 \mu\text{A}$		2021-04-29
				(10~22)mA, (20Hz~40Hz)	$U = 1.9 \times 10^{-4} I_x + 0.30 \mu\text{A}$		2021-04-29
				(10~22)mA, (40Hz~1kHz)	$U = 1.6 \times 10^{-4} I_x + 0.20 \mu\text{A}$		2021-04-29
				(10~22)mA, (1kHz~5kHz)	$U = 2.3 \times 10^{-4} I_x + 0.40 \mu\text{A}$		2021-04-29
				(10~22)mA, (5kHz~10kHz)	$U = 1.1 \times 10^{-4} I_x + 4.9 \mu\text{A}$		2021-04-29
				(22~220)mA, (10Hz~20Hz)	$U = 3.2 \times 10^{-4} I_x + 2.9 \mu\text{A}$		2021-04-29
				(22~220)mA, (20Hz~40Hz)	$U = 7.2 \times 10^{-4} I_x + 4.9 \mu\text{A}$		2021-04-29
				(22~220)mA, (40Hz~1kHz)	$U = 1.8 \times 10^{-4} I_x + 1.8 \mu\text{A}$		2021-04-29
				(22~220)mA, (1kHz~5kHz)	$U = 2.5 \times 10^{-4} I_x + 2.8 \mu\text{A}$		2021-04-29
				(22~220)mA, (5kHz~10kHz)	$U = 1.3 \times 10^{-3} I_x + 5.6 \mu\text{A}$		2021-04-29
				(0.22~2.2)A, (20Hz~1kHz)	$U = 2.5 \times 10^{-4} I_x + 0.10 \text{mA}$		2021-04-29





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
2	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	(0.22~2.2) A, (1kHz~5kHz)	$U=4.6 \times 10^{-4} I_x + 78 \mu A$		2021-04-29
				(0.22~2.2) A, (5~10) kHz	$U=6.9 \times 10^{-3} I_x + 0.22 \text{ mA}$		2021-04-29
				(2.2~10) A, (20Hz~1kHz)	$U=4.8 \times 10^{-4} I_x + 0.17 \text{ mA}$		2021-04-29
				(2.2~10) A, (1kHz~5kHz)	$U=9.6 \times 10^{-4} I_x + 0.38 \text{ mA}$		2021-04-29
				(2.2~10) A, (5kHz~10kHz)	$U=3.6 \times 10^{-3} I_x + 0.71 \text{ mA}$		2021-04-29
				(1~10) $\Omega$	$U=1.5 \times 10^{-5} R_x + 54 \mu \Omega$		2021-04-29
2	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	(10~100) $\Omega$	$U=1.2 \times 10^{-5} R_x + 0.50 \text{ m}\Omega$		2021-04-29
				(0.1~1) k $\Omega$	$U=1.1 \times 10^{-5} R_x + 0.66 \text{ m}\Omega$		2021-04-29
				(1~10) k $\Omega$	$U=1.1 \times 10^{-5} R_x + 4.8 \text{ m}\Omega$		2021-04-29
				(10~100) k $\Omega$	$U=1.1 \times 10^{-5} R_x + 49 \text{ m}\Omega$		2021-04-29
				(0.1~1) M $\Omega$	$U=1.6 \times 10^{-5} R_x + 2.0 \Omega$		2021-04-29
				(1~10) M $\Omega$	$U=5.1 \times 10^{-5} R_x + 97 \Omega$		2021-04-29
3	*钳形表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(1~3) mA	$U=6 \times 10^{-4} I_x$		2021-04-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		3mA~3A	$U=1.5 \times 10^{-3} I_x$		2021-04-29
				(3~15)A	$U=1.6 \times 10^{-3} I_x$		2021-04-29
				(15~50)A	$U=4 \times 10^{-5} I_x + 0.06A$		2021-04-29
				(50~150)A	$U=2 \times 10^{-4} I_x + 0.05A$		2021-04-29
				(150~500)A	$U=5 \times 10^{-4} I_x + 0.05A$		2021-04-29
				(500~1000)A	$U=1 \times 10^{-3} I_x + 0.04A$		2021-04-29
		交流电流		(1~3)mA, (40Hz~1kHz)	$U=1.7 \times 10^{-3} I_x$		2021-04-29
				(3~30)mA, (40Hz~1kHz)	$U=2.2 \times 10^{-4} I_x$		2021-04-29
				(30~300)mA, (40Hz~1kHz)	$U=1.9 \times 10^{-3} I_x$		2021-04-29
				(0.3~3)A, (40Hz~1kHz)	$U=2.6 \times 10^{-3} I_x$		2021-04-29
				(3~15)A, (40Hz~1kHz)	$U=2.7 \times 10^{-3} I_x$		2021-04-29
				(15~50)A, (10Hz~45Hz)	$U=1.3 \times 10^{-3} I_x + 0.05A$		2021-04-29
				(15~50)A, (45Hz~1kHz)	$U=0.2 \times 10^{-3} I_x + 0.06A$		2021-04-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L3429

第 10 页 共 16 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
4	*过程仪表	中国合格评定 认可委员会	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	(50~150) A, (10Hz~45Hz)	$U=1.8 \times 10^{-3} I_x + 0.02A$		2021-04-29
				(50~150) A, (45Hz~1kHz)	$U=0.5 \times 10^{-3} I_x + 0.04A$		2021-04-29
				(150~500) A, (45Hz~1kHz)	$U=0.7 \times 10^{-3} I_x + 0.11A$		2021-04-29
				(500~1000) A, (45Hz~1kHz)	$U=1.2 \times 10^{-3} I_x + 0.23A$		2021-04-29
		直流电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	(10~330) mV (测量)	$2.3 \times 10^{-5} U_x$	温度参数为二次仪表示值。	2021-04-29
				(0.33~3.3) V (测量)	$2.8 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29
				(3.3~33) V (测量)	$2.5 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29
				(33~300) V 测量)	$1.5 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29
				(0.01~0.1) V (输出)	$8.5 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29
				(0.1~1) V (输出)	$2.2 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29
				(1~10) V (输出)	$3.1 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29
				(10~100) V (输出)	$2.1 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29
		直流电流		(1~3.3) mA (测量)	$U=6 \times 10^{-4} I_x$		2021-04-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	校准规范	(3.3~33)mA(测量)	$U=2.4\times 10^{-4}I_x$		2021-04-29
				(33~100)mA(测量)	$U=2.8\times 10^{-4}I_x$		2021-04-29
				(1~10)mA(输出)	$U=5.9\times 10^{-4}I_x$		2021-04-29
				(10~100)mA(输出)	$U=9.2\times 10^{-5}I_x$		2021-04-29
		直流电阻		(1~33) $\Omega$ (测量)	$U=1.3\times 10^{-3}R_x$		2021-04-29
				(33~330) $\Omega$ (测量)	$U=2.0\times 10^{-4}R_x$		2021-04-29
				(0.33~3.3)k $\Omega$ (测量)	$U=2.9\times 10^{-4}R_x$		2021-04-29
				(3.3~10)k $\Omega$ (测量)	$U=1.2\times 10^{-4}R_x$		2021-04-29
				(1~10) $\Omega$ (输出)	$U=5.8\times 10^{-4}R_x$		2021-04-29
				(10 $\Omega$ ~10k $\Omega$ )(输出)	$U=2.9\times 10^{-4}R_x$		2021-04-29
		交流电压		(10~330)mV, (10Hz~45Hz)	$1.7\times 10^{-3}U_x$		2021-04-29
				(10~330)mV, (45Hz~10kHz)	$1.2\times 10^{-3}U_x$		2021-04-29
				(0.33~330)V, (10Hz~100kHz)	$2.2\times 10^{-3}U_x$		2021-04-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1Hz~100Hz(测量)	$U=8.3\times10^{-4}F_x$		2021-04-29
				0.1kHz~10kHz(测量)	$U=6\times10^{-4}F_x$		2021-04-29
				10kHz~50kHz(测量)	$U=4\times10^{-4}F_x$		2021-04-29
				1Hz~50kHz(输出)	$U_{rel}=5.8\times10^{-4}$		2021-04-29
		温度		(-200~200)°C(热电偶测量)	$U=0.09^{\circ}C$		2021-04-29
				(200~1000)°C(热电偶测量)	$U=0.09^{\circ}C$		2021-04-29
				(1000~1300)°C(热电偶测量)	$U=0.12^{\circ}C$		2021-04-29
				(1300~1800)°C(热电偶测量)	$U=0.19^{\circ}C$		2021-04-29
				(-200~200)°C(热电偶输出)	$U=0.07^{\circ}C$		2021-04-29
				(200~1000)°C(热电偶输出)	$U=0.07^{\circ}C$		2021-04-29
				(1000~1300)°C(热电偶输出)	$U=0.08^{\circ}C$		2021-04-29
				(1300~1800)°C(热电偶输出)	$U=0.12^{\circ}C$		2021-04-29
				(-200~200)°C(热电阻)	$U=0.01^{\circ}C$		2021-04-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(200~800) ° C(热电阻)	$\pm 0.02^{\circ}\text{C}$		2021-04-29
5	*直流稳压电源	直流电压	中国合格评定国家认可委员会 直流稳压电源检定规程 JJG(军工) 77	(10~100)mV	$5.8\times 10^{-4}U_x$	最大功率 1000W	2021-04-29
				(0.1~1)V	$1.9\times 10^{-3}U_x$		2021-04-29
				(1~10)V	$2.9\times 10^{-4}U_x$		2021-04-29
				(10~100)V	$1.9\times 10^{-4}U_x$		2021-04-29
				(100~500)V	$2.3\times 10^{-5}U_x$		2021-04-29
		直流电流		(10~100)mA	$\pm 1.2\times 10^{-4}I_x$		2021-04-29
				(0.1~1)A	$\pm 1.9\times 10^{-3}I_x$		2021-04-29
				(1~20)A	$\pm 2.1\times 10^{-4}I_x$		2021-04-29
		负载调整率		(10 ~ 100)mV(恒压模式)	$5.8\times 10^{-4}U_x$		2021-04-29
				(0.1 ~ 1)V(恒压模式)	$1.9\times 10^{-3}U_x$		2021-04-29
				(1 ~ 10)V(恒压模式)	$2.9\times 10^{-4}U_x$		2021-04-29
				(10 ~ 100)V(恒压模式)	$1.9\times 10^{-4}U_x$		2021-04-29



No. CNAS L3429

第 14 页 共 16 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		中国合格评定国家认可委员会	校准规范	(100 ~ 300)V(恒压模式)	$2.3 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29	
				(10~100)mA(恒流模式)	$U=1.2 \times 10^{-4} I_x$		2021-04-29	
				(0.1~1)A(恒流模式)	$U=1.9 \times 10^{-3} I_x$		2021-04-29	
				(1~20)A(恒流模式)	$U=2.1 \times 10^{-4} I_x$		2021-04-29	
		电压调整率		(10~ 100)mV(恒压模式)	$5.8 \times 10^{-4} U_x$		2021-04-29	
				(0.1 ~ 1)V(恒压模式)	$1.9 \times 10^{-3} U_x$		2021-04-29	
				(1 ~ 10)V(恒压模式)	$2.9 \times 10^{-4} U_x$		2021-04-29	
				(10 ~ 100)V(恒压模式)	$1.9 \times 10^{-4} U_x$		2021-04-29	
				(100~ 500)V(恒压模式)	$2.3 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29	
				(10~100)mA(恒流模式)	$U=1.2 \times 10^{-4} I_x$		2021-04-29	
				(0.1~1)A(恒流模式)	$U=1.9 \times 10^{-3} I_x$		2021-04-29	
				(1~20)A(恒流模式)	$U=2.1 \times 10^{-4} I_x$		2021-04-29	
6	*数字直流电压 电流源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	(10~100)mV	$2.8 \times 10^{-4} U_x$		2021-04-29	



在线扫码获取验证

No. CNAS L3429

第 15 页 共 16 页



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	校准规范	(0.1~1)V	$8.4 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29
				(1~10)V	$5.1 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29
				(10~100)V	$9.5 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29
				(100~1000)V	$8.5 \times 10^{-5} U_x$		2021-04-29
		直流电流		(10~100)μA	$U=2.8 \times 10^{-4} I_x$		2021-04-29
				(0.1~10)mA	$U=9.4 \times 10^{-5} I_x$		2021-04-29
				(10~100)mA	$U=1 \times 10^{-4} I_x$		2021-04-29
				(0.1~1)A	$U=1.9 \times 10^{-4} I_x$		2021-04-29
				(1~10)A	$U=9.2 \times 10^{-5} I_x$		2021-04-29



No. CNAS L3429

第 16 页 共 16 页

在线扫码获取验证

Name: Tektronix (China) Co., Ltd. Beijing Branch

Address: Room 407, 4/F., No.485, Xingmei Road, Minhang District, Shanghai, China

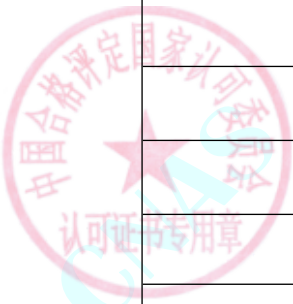
Registration No. CNAS L3429

Accreditation Criteria: ISO/IEC 17025:2017 and relevant requirements of CNAS

Effective Date: 2021-04-29 Expiry Date: 2023-03-04

## SCHEDULE 5 ACCREDITED CALIBRATION AND MEASUREMENT CAPABILITY SCOPE

Note: The instruments with \* represents onsite calibration can be performed.

No	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty (k=2)	Note	Effective Date
一 无线电设备							
1	*Digital Oscilloscope	Input Resistance	Verification Regulation for Digital Oscilloscope GJB 7691	(40~90)Ω	$U_{rel}=0.25\%$		
				0.9M Ω ~ 1.1M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		
		Bandwidth		10MHz~20GHz	$U_{rel}=5\%\sim 10\%$		
		DC gain		(0~100) mV,(1 M Ω and 50 Ω Load)	$0.05\%U_x+26\mu V$		
				100 mV~1.0V,(1 M Ω and 50 Ω Load)	$0.022\%U_x+65\mu V$		
				1.0V~5.6V,(1 M Ω and 50 Ω Load)	$0.026\%U_x+50\mu V$		
				5.6V~222.4 V ,(1M Ω Load)	$U_{rel}=0.03\%$		
		DC offset		-200V~-1mV	$U_{rel}=0.03\%$		



No. CNAS L3429

第 1 页 共 13 页

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

№	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty ( <i>k</i> =2)	Note	Effective Date
		Trigger Sensitivity		10 mV~200V	<i>U</i> <sub>rel</sub> =0.03%		
				4.4 mV~5.556V ,(1Hz~550 MHz)	<i>U</i> <sub>rel</sub> =4%		
				4.4mV~3.4V (550MHz~2.5GHz)	<i>U</i> <sub>rel</sub> =5%		
				4.4mV~2.2V, (2.5GHz~6.4GHz)	<i>U</i> <sub>rel</sub> =5%		
		timebase	0.45ns~50s	<i>U</i> <sub>rel</sub> =3×10 <sup>-6</sup>			
二 电学设备							
1	*Digital Multi-Meter	DC Voltage	Calibration Specification for Multimeters JJF 1587	(10~220)mV	7.6×10 <sup>-6</sup> <i>U</i> <sub>x</sub> +0.57μV		
				(0.22~2.2)V	6.1×10 <sup>-6</sup> <i>U</i> <sub>x</sub> +0.79μV		
				(2.2~11)V	3.6×10 <sup>-6</sup> <i>U</i> <sub>x</sub> +2.6μV		
				(11~22)V	4.8×10 <sup>-6</sup> <i>U</i> <sub>x</sub> +3.3μV		
				(22~220)V	5.8×10 <sup>-6</sup> <i>U</i> <sub>x</sub> +37μV		
				(220~1000)V	7.0×10 <sup>-6</sup> <i>U</i> <sub>x</sub> +0.40mV		
		DC Current		(10~220)μA	<i>U</i> =3.4×10 <sup>-5</sup> <i>I</i> <sub>x</sub> +9.0nA		
				(0.22~2.2)mA	<i>U</i> =9.7×10 <sup>-5</sup> <i>I</i> <sub>x</sub> +2.8nA		
				(2.2~22)mA	<i>U</i> =4.4×10 <sup>-5</sup> <i>I</i> <sub>x</sub> +37nA		
				(22~100)mA	<i>U</i> =5.1×10 <sup>-5</sup> <i>I</i> <sub>x</sub> +0.79μA		
				(100~220)mA	<i>U</i> =4.3×10 <sup>-4</sup> <i>I</i> <sub>x</sub> +17μA		
				(0.22~1)A	<i>U</i> =7.4×10 <sup>-5</sup> <i>I</i> <sub>x</sub> +33μA		



No. CNAS L3429

第 2 页 共 13 页

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

No	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty (k=2)	Note	Effective Date
				(1~2.2)A	$U=0.94 \times 10^{-4} I_x + 21 \mu A$		
				(2.2~10)A	$U=3.7 \times 10^{-4} I_x + 0.49 mA$		
		DC Resistance		1Ω	$U=0.00013 \Omega$		
				1.9Ω	$U=0.00021 \Omega$		
				10Ω	$U=0.00026 \Omega$		
				19Ω	$U=0.00065 \Omega$		
				100Ω	$U=0.0011 \Omega$		
				190Ω	$U=0.0022 \Omega$		
				1kΩ	$U=0.0089 \Omega$		
				1.9kΩ	$U=0.020 \Omega$		
				10kΩ	$U=0.091 \Omega$		
				19kΩ	$U=0.31 \Omega$		
				100kΩ	$U=1.4 \Omega$		
				190kΩ	$U=7.7 \Omega$		
				1MΩ	$U=24 \Omega$		
				1.9MΩ	$U=0.20 k\Omega$		
				10MΩ	$U=0.47 k\Omega$		
				19MΩ	$U=8.7 k\Omega$		
				100MΩ	$U=21 k\Omega$		



No. CNAS L3429

第 3 页 共 13 页

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

No	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty (k=2)	Note	Effective Date
		AC Voltage		(10~22)mV,(10Hz~20Hz)	$2.5 \times 10^{-4} U_x + 4.2 \mu V$		
				(10~22)mV,(20Hz~40Hz)	$1.1 \times 10^{-4} U_x + 4.3 \mu V$		
				(10~22)mV,(40Hz~20kHz)	$0.81 \times 10^{-4} U_x + 4.1 \mu V$		
				(10~22)mV,(20kHz~50kHz)	$1.9 \times 10^{-4} U_x + 4.2 \mu V$		
				(10~22)mV,(50kHz~100kHz)	$5.0 \times 10^{-4} U_x + 5.1 \mu V$		
				(10~22)mV,(100kHz~300kHz)	$1.1 \times 10^{-3} U_x + 9.7 \mu V$		
				(10~22)mV,(300kHz~500kHz)	$1.5 \times 10^{-3} U_x + 20 \mu V$		
				(22~220)mV,(10Hz~20Hz)	$2.7 \times 10^{-4} U_x + 15 \mu V$		
				(22~220)mV,(20Hz~40Hz)	$5.4 \times 10^{-4} U_x + 2.3 \mu V$		
				(22~220)mV,(40Hz~20kHz)	$1.9 \times 10^{-4} U_x + 6.3 \mu V$		
				(22~220)mV,(20kHz~50kHz)	$2.2 \times 10^{-4} U_x + 8.6 \mu V$		
				(22~220)mV,(50kHz~100kHz)	$4.5 \times 10^{-4} U_x + 21 \mu V$		
				(22~220)mV,(100kHz~300kHz)	$9.3 \times 10^{-4} U_x + 25 \mu V$		
				(22~220)mV,(300kHz~500kHz)	$1.5 \times 10^{-3} U_x + 30 \mu V$		
				(0.22~2.2)V,(10Hz~20Hz)	$2.6 \times 10^{-4} U_x + 43 \mu V$		

No. CNAS L3429

第 4 页 共 13 页



The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

No	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty ( $k=2$ )	Note	Effective Date
				(0.22~2.2)V,(20Hz~40Hz)	$3.3 \times 10^{-4} U_x + 25 \mu V$		
				(0.22~2.2)V,(40Hz~20kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 8.5 \mu V$		
				(0.22~2.2)V,(20kHz~50kHz)	$0.74 \times 10^{-4} U_x + 17 \mu V$		
				(0.22~2.2)V,(50kHz~100kHz)	$1.1 \times 10^{-4} U_x + 34 \mu V$		
				(0.22~2.2)V,(100kHz~300kHz)	$4.2 \times 10^{-4} U_x + 86 \mu V$		
				(0.22~2.2)V,(300kHz~500kHz)	$1.0 \times 10^{-3} U_x + 0.20 mV$		
				(2.2~22)V,(10Hz~20Hz)	$2.6 \times 10^{-4} U_x + 0.44 mV$		
				(2.2~22)V,(20Hz~40Hz)	$2.6 \times 10^{-4} U_x + 0.78 mV$		
				(2.2~22)V,(40Hz~20kHz)	$1.7 \times 10^{-4} U_x + 0.015 mV$		
				(2.2~22)V,(20kHz~50kHz)	$1.4 \times 10^{-4} U_x + 0.014 mV$		
				(2.2~22)V,(50kHz~100kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 0.18 mV$		
				(2.2~22)V,(100kHz~300kHz)	$2.0 \times 10^{-4} U_x + 0.79 mV$		
				(2.2~22)V,(300kHz~500kHz)	$7.5 \times 10^{-4} U_x + 2.5 mV$		
				(22~220)V,(10Hz~20Hz)	$2.8 \times 10^{-4} U_x + 2.0 mV$		
				(22~220)V,(20Hz~40Hz)	$2.9 \times 10^{-4} U_x + 0.97 mV$		

No. CNAS L3429

第 5 页 共 13 页



The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

No	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty ( $k=2$ )	Note	Effective Date
				(22~220)V,(40Hz~20kHz)	$1.5 \times 10^{-4} U_x + 0.67 \text{mV}$		
				(22~220)V,(20kHz~50kHz)	$0.80 \times 10^{-4} U_x + 1.4 \text{mV}$		
				(22~220)V,(50kHz~100kHz)	$1.2 \times 10^{-4} U_x + 2.7 \text{mV}$		
				(22~220)V,(100kHz~300kHz)	$7.2 \times 10^{-4} U_x + 12 \text{mV}$		
				(220~1000)V,(15Hz~50Hz)	$3.0 \times 10^{-4} U_x + 9.0 \text{mV}$		
				(220~1000)V,(50Hz~1kHz)	$0.89 \times 10^{-4} U_x + 6.3 \text{mV}$		
				(220~1000)V,(1kHz~20kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 5.6 \text{mV}$		
				(220~1000)V,(20kHz~30kHz)	$4.7 \times 10^{-4} U_x + 8.7 \text{mV}$		
				(220~750)V,(30kHz~50kHz)	$4.7 \times 10^{-4} U_x + 8.6 \text{mV}$		
				(220~750)V,(50kHz~100kHz)	$1.8 \times 10^{-3} U_x + 35 \text{mV}$		
		AC Current		(10~22)mA,(10Hz~20Hz)	$U = 2.7 \times 10^{-4} I_x + 0.40 \mu\text{A}$		
				(10~22)mA,(20Hz~40Hz)	$U = 1.9 \times 10^{-4} I_x + 0.30 \mu\text{A}$		
				(10~22)mA,(40Hz~1kHz)	$U = 1.6 \times 10^{-4} I_x + 0.20 \mu\text{A}$		
				(10~22)mA,(1kHz~5kHz)	$U = 2.3 \times 10^{-4} I_x + 0.40 \mu\text{A}$		
				(10~22)mA,(5kHz~10kHz)	$U = 1.1 \times 10^{-4} I_x + 4.9 \mu\text{A}$		



No. CNAS L3429

第 6 页 共 13 页

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.



№	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty ( $k=2$ )	Note	Effective Date
				(22~220)mA,(10Hz~20Hz)	$U=3.2 \times 10^{-4} I_x + 2.9 \mu A$		
				(22~220)mA,(20Hz~40Hz)	$U=7.2 \times 10^{-4} I_x + 4.9 \mu A$		
				(22~220)mA,(40Hz~1kHz)	$U=1.8 \times 10^{-4} I_x + 1.8 \mu A$		
				(22~220)mA,(1kHz~5kHz)	$U=2.5 \times 10^{-4} I_x + 2.8 \mu A$		
				(22~220)mA,(5kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-3} I_x + 5.6 \mu A$		
				(0.22~2.2)A,(20Hz~1kHz)	$U=2.5 \times 10^{-4} I_x + 0.10 mA$		
				(0.22~2.2)A,(1kHz~5kHz)	$U=4.6 \times 10^{-4} I_x + 78 \mu A$		
				(0.22~2.2)A,(5~10)kHz	$U=6.9 \times 10^{-3} I_x + 0.22 mA$		
				(2.2~10)A,(20Hz~1kHz)	$U=4.8 \times 10^{-4} I_x + 0.17 mA$		
				(2.2~10)A,(1kHz~5kHz)	$U=9.6 \times 10^{-4} I_x + 0.38 mA$		
				(2.2~10)A,(5kHz~10kHz)	$U=3.6 \times 10^{-3} I_x + 0.71 mA$		
2	*DC Resistance Box	Resistance	Verification Regulation of DC Resistance Box JJG982	(1~10) $\Omega$	$U=1.5 \times 10^{-5} R_x + 54 \mu \Omega$		
				(10~100) $\Omega$	$U=1.2 \times 10^{-5} R_x + 0.50 m\Omega$		
				(0.1~1)k $\Omega$	$U=1.1 \times 10^{-5} R_x + 0.66 m\Omega$		
				(1~10)k $\Omega$	$U=1.1 \times 10^{-5} R_x + 4.8 m\Omega$		
				(10~100)k $\Omega$	$U=1.1 \times 10^{-5} R_x + 49 m\Omega$		



No. CNAS L3429

第 7 页 共 13 页

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

№	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty ( $k=2$ )	Note	Effective Date
				(0.1~1)MΩ	$U=1.6\times 10^{-5}R_x+2.0\Omega$		
				(1~10)MΩ	$U=5.1\times 10^{-5}R_x+97\Omega$		
3	*Clamp Meter	DC Current	Calibration Specification of Clamp Ammeters JJF 1075	(1~3)mA	$U=6\times 10^{-4}I_x$		
				3mA~3A	$U=1.5\times 10^{-3}I_x$		
				(3~15)A	$U=1.6\times 10^{-3}I_x$		
				(15~50)A	$U=4\times 10^{-5}I_x+0.06A$		
				(50~150)A	$U=2\times 10^{-4}I_x+0.05A$		
				(150~500)A	$U=5\times 10^{-4}I_x+0.05A$		
				(500~1000)A	$U=1\times 10^{-3}I_x+0.04A$		
		AC Current		(1~3)mA,(40Hz~1kHz)	$U=1.7\times 10^{-3}I_x$		
				(3~30)mA,(40Hz~1kHz)	$U=2.2\times 10^{-4}I_x$		
				(30~300)mA,(40Hz~1kHz)	$U=1.9\times 10^{-3}I_x$		
				(0.3~3)A,(40Hz~1kHz)	$U=2.6\times 10^{-3}I_x$		
				(3~15)A,(40Hz~1kHz)	$U=2.7\times 10^{-3}I_x$		
				(15~50)A,(10Hz~45Hz)	$U=1.3\times 10^{-3}I_x+0.05A$		
				(15~50)A,(45Hz~1kHz)	$U=0.2\times 10^{-3}I_x+0.06A$		
(50~150)A,(10Hz~45Hz)	$U=1.8\times 10^{-3}I_x+0.02A$						



No. CNAS L3429

第 8 页 共 13 页

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

No	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty (k=2)	Note	Effective Date
4	*Process Meter			(50~150)A,(45Hz~1kHz)	$U=0.5\times 10^{-3}I_x+0.04A$		
				(150~500)A,(45Hz~1kHz)	$U=0.7\times 10^{-3}I_x+0.11A$		
				(500~1000)A,(45Hz~1kHz)	$U=1.2\times 10^{-3}I_x+0.23A$		
		DC Voltage	Calibration Specification for Process Calibrators JJF 1472	(10~330)mV(Measure)	$2.3\times 10^{-5}U_x$	The temperature parameters are valid in secondary instrument value.	
				(0.33~3.3)V(Measure)	$2.8\times 10^{-5}U_x$		
				(3.3~33)V(Measure)	$2.5\times 10^{-5}U_x$		
				(33~300)V(Measure)	$1.5\times 10^{-5}U_x$		
				(0.01~0.1)V(Generate)	$8.5\times 10^{-5}U_x$		
				(0.1~1)V(Generate)	$2.2\times 10^{-5}U_x$		
				(1~10)V(Generate)	$3.1\times 10^{-5}U_x$		
				(10~100)V(Generate)	$2.1\times 10^{-5}U_x$		
		DC Current	(1~3.3)mA(Measure)	$U=6\times 10^{-4}I_x$			
			(33~330)mA(Measure)	$U=2.4\times 10^{-4}I_x$			
			(33~100)mA(Measure)	$U=2.8\times 10^{-4}I_x$			
			(1~10)mA(Generate)	$U=5.9\times 10^{-4}I_x$			
			(10~100)mA(Generate)	$U=9.2\times 10^{-5}I_x$			
		DC Resistance	(1~33) $\Omega$ (Measure)	$U=1.3\times 10^{-4}R_x$			
			(33~330) $\Omega$ (Measure)	$U=2.0\times 10^{-4}R_x$			



No. CNAS L3429

第 9 页 共 13 页

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

№	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty ( <i>k</i> =2)	Note	Effective Date
			ilac-MRA CNAS CHINA NATIONAL ACCREDITATION FOR CONFORMITY ASSESSMENT SCHEDULE OF A CALIBRATION CERTIFICATE	(0.33~3.3)kΩ(Measure)	$U=2.9\times 10^{-4}R_x$		
				(3.3~10)kΩ(Measure)	$U=1.2\times 10^{-4}R_x$		
				(1~10)Ω(Generate)	$U=5.8\times 10^{-4}R_x$		
				(10Ω~10kΩ) (Generate)	$U=2.9\times 10^{-4}R_x$		
		AC Voltage		(10~330)mV,(10Hz~45Hz)	$1.7\times 10^{-3}U_x$		
				(10~330)mV,(45Hz~10kHz)	$1.2\times 10^{-4}U_x$		
				(0.33~330)V,(10Hz~100kHz)	$2.2\times 10^{-3}U_x$		
		Frequency		1Hz~100Hz(Measure)	$U=2.2\times 10^{-4}F_x$		
				0.1kHz~10kHz(Measure)	$U=6\times 10^{-4}F_x$		
				10kHz~50kHz(Measure)	$U=4\times 10^{-4}F_x$		
				1Hz~50kHz(Generate)	$U_{rel}=5.8\times 10^{-4}$		
		Temperature		(-200~200)° C(TC Measure)	$U=0.09^{\circ}C$		
				(200~1000)° C(TC Measure)	$U=0.09^{\circ}C$		
				(1000~1300)° C(TC Measure)	$U=0.12^{\circ}C$		
				(1300~1800)° C(TC Measure)	$U=0.19^{\circ}C$		
				(-200~200)° C(TC Generate)	$U=0.07^{\circ}C$		



No. CNAS L3429

第 10 页 共 13 页

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

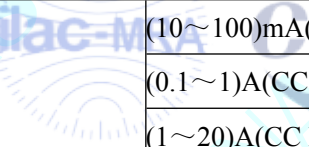
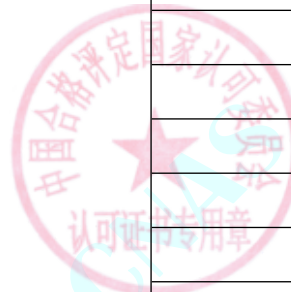
№	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty ( <i>k</i> =2)	Note	Effective Date
				(200~1000)° C(TC Generate)	<i>U</i> =0.07° C		
				(1000~1300)° C(TC Generate)	<i>U</i> =0.08° C		
				(1300~1800)° C(TC Generate)	<i>U</i> =0.12° C		
				(-200~200)° C(RTD)	<i>U</i> =0.01° C		
				(200~800)° C(RTD)	<i>U</i> =0.02° C		
5	*DC Power Supply	DC Voltage	Verification Regulation of DC Voltage Stable Sources JJG(JG) 77	(10~100)mV	$5.8\times 10^{-4}U_x$	MAX power 1kW	
				(0.1~1)V	$1.9\times 10^{-5}U_x$		
				(1~10)V	$2.9\times 10^{-4}U_x$		
				(10~100)V	$1.9\times 10^{-4}U_x$		
				(100~500)V	$2.3\times 10^{-5}U_x$		
		DC Current		(10~100)mA	$U=1.2\times 10^{-4}I_x$		
				(0.1~1)A	$U=1.9\times 10^{-3}I_x$		
				(1~20)A	$U=2.1\times 10^{-4}I_x$		
		Load Regulation Rate		(10~100)mV(CV Model)	$5.8\times 10^{-4}U_x$		
				(0.1~1)V(CV Model)	$1.9\times 10^{-3}U_x$		
				(1~10)V(CV Model)	$2.9\times 10^{-4}U_x$		
				(10~100)V(CV Model)	$1.9\times 10^{-4}U_x$		
				(100~300)V(CV Model)	$2.3\times 10^{-5}U_x$		



No. CNAS L3429

第 11 页 共 13 页

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

№	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty ( <i>k</i> =2)	Note	Effective Date
			 CHINA NATIONAL ACCREDITATION SERVICE FOR CONFORMITY ASSESSMENT SCHEDULE OF ACCREDITATION CERTIFICATE	(10~100)mA(CC Model)	$U=1.2\times10^{-4}I_x$		
				(0.1~1)A(CC Model)	$U=1.9\times10^{-3}I_x$		
				(1~20)A(CC Model)	$U=2.1\times10^{-4}I_x$		
		Voltage Regulation Rate		(10~100)mV(CV Model)	$5.8\times10^{-4}U_x$		
				(0.1~1)V(CV Model)	$1.9\times10^{-3}U_x$		
				(1~10)V(CV Model)	$2.9\times10^{-4}U_x$		
				(10~100)V(CV Model)	$1.9\times10^{-4}U_x$		
				(100~500)V(CV Model)	$2.3\times10^{-5}U_x$		
				(10~100)mA(CC Model)	$U=1.2\times10^{-4}I_x$		
				(0.1~1)A(CC Model)	$U=1.9\times10^{-3}I_x$		
				(1~20)A(CC Model)	$U=2.1\times10^{-4}I_x$		
6	*Digital DC Voltage Current Source	DC Voltage	Calibration Specification for Multifunction Standard Source JJF 1638	(10~100)mV	$2.8\times10^{-4}U_x$		
				(0.1~1)V	$8.4\times10^{-5}U_x$		
				(1~10)V	$5.1\times10^{-5}U_x$		
				(10~100)V	$9.5\times10^{-5}U_x$		
				(100~1000)V	$8.5\times10^{-5}U_x$		
		DC Current		(10~100)μA	$U=2.8\times10^{-4}I_x$		
				(0.1~10)mA	$U=9.4\times10^{-5}I_x$		
				(1~10)mA	$U=1\times10^{-4}I_x$		



No. CNAS L3429

第 12 页 共 13 页

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

No	Instrument	Measurand	Calibration Method	Range	Expanded Uncertainty (k=2)	Note	Effective Date
				(0.1~1)A	$U=1.9\times 10^{-4}I_x$		
				(1~10)A	$U=9.2\times 10^{-5}I_x$		

CHINA NATIONAL ACCREDITATION SERVICE FOR CONFORMITY ASSESSMENT  
SCHEDULE OF ACCREDITATION CERTIFICATE



在线扫码获取验证

No. CNAS L3429

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.