




中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L1199

证书编号: 
Certificate No. H230818004003

东莞台证检测服务有限公司

Dongguan Taizheng Measured Instruments Service Ltd.

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委托方 Client 广东省通讯终端产品质量监督检验中心
委托方地址 Address 广东省河源市高新技术开发区科技大道
仪器名称 Description 卧式针刺挤压一体机(电压部分)
型号规格 Model/Type PW-SA30HC
制造厂 Manufacturer 广东越联仪器有限公司
编号 Serial No. 23135
结论 Conclusion 所校准项目合格

批准 Approved by 何培亮
核验员 Inspected by 彭洪军
校准员 Calibrated by 江玉定




接收日期 Receipt Date 2023 年 8 月 18 日
校准日期 Calibration Date 2023 年 8 月 18 日
发布日期 Issue Date 2023 年 8 月 21 日






中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L1199

证书编号: 
Certificate No. H230818004003

1. 本实验室管理体系按照ISO/IEC 17025之要求运行。
The management system of this laboratory is in accordance with the requirements of ISO / IEC 17025.
2. 本实验室所出具的数据均可溯源至外部溯源机构和国际单位制(SI)。
All data issued by this laboratory are traceable to external traceability mechanism and International System of Units(SI).
3. 本证书编号具有唯一性, 后缀带“-x”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。
Each certificate has a unique number. The suffix of "- x" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued .
4. 带“*”的校准项目或参数未经CNAS认可。
Calibration items or parameters with * are not approved by CNAS.
5. 本证书校准结果仅与本次被校准仪器有关。
The results relate only to the items calibrated.
6. 未经本公司书面许可, 部分采用本证书内容无效。
Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by DgT.
7. 本证书未加盖证书专用章无效。
This certificate is invalid without official stamp.
8. 除特殊情况, 本证书给出的判定结论未考虑不确定度。
Except for special cases,the determine conclusion given in this certificate does not consider uncertainty.
9. 本次校准所依据的技术文件(代号、名称):
Reference documents for this calibration(code, name):
JJF1587-2016数字多用表校准规范
10. 校准地点、环境条件:
Place and environmental conditions of the calibration:
地点(Place): 委托方三楼车间
温度 (Temperature): (21.3~23.3)°C
相对湿度 (Relative Humidity): (51~55)%
其它 (Others):
11. 建议下次复校日期: 2024-08-17
Next recalibration date is recommended 2024-08-17.
12. 本次校准依据客户提供技术指标进行判定。
This calibration is judged by customers with technical indicators.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L1199

证书编号: 
Certificate No. H230818004003

续上页(Continued):

13. 本次校准所使用的主要计量标准器具溯源信息:

Traceability information of main standard instruments used in this calibration.

本次使用计量标准器具 Main standards of instrument used in the calibration	溯源至内部最高计量标准器具 Traceable to the highest internal standard of measurement	溯源至外部机构信息 Traceable to external mechanism
---	---	--

名称/型号/编号 Name/Model/Serial No.	名称/型号/编号 Name/Model/Serial No.	机构名称 Mechanism name	证书编号 Certificate No.
/	/	/	/

14. 本次校准所使用的主要计量标准器具:


Main standards of instrument used in the calibration.

名称/型号/编号 Name/Model/Serial No.	溯源机构/证书号/有效期 Traceability Mechanism/Certificate No./Due Date	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or Maximum permissible error
-----------------------------------	---	--

多功能校准器/5502A/2505801	华南国家计量测试中心 DBS202301050/2024-03-21	DCV:0.005%, ACV:0.03%
----------------------	---------------------------------------	-----------------------



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L1199

证书编号: 
Certificate No. H230818004003

校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation:

一、外观及工作正常性检查: 正常

二、直流电压 (DCV) 示值校准:

	量 程	输入标准值	被校表示值	误 差	允许误差	结 论
CH1	10 V	1.0000 V	1.000 V	0.000 V	±0.015 V	PASS
		2.0000 V	2.000 V	0.000 V	±0.030 V	PASS
		5.0000 V	5.000 V	0.000 V	±0.075 V	PASS
		8.0000 V	7.999 V	-0.001 V	±0.120 V	PASS
		10.0000 V	9.999 V	-0.001 V	±0.150 V	PASS
CH2	10 V	1.0000 V	1.000 V	0.000 V	±0.015 V	PASS
		2.0000 V	2.000 V	0.000 V	±0.030 V	PASS
		5.0000 V	5.000 V	0.000 V	±0.075 V	PASS
		8.0000 V	7.999 V	-0.001 V	±0.120 V	PASS
		10.0000 V	9.998 V	-0.002 V	±0.150 V	PASS
CH3	10 V	1.0000 V	1.000 V	0.000 V	±0.015 V	PASS
		2.0000 V	2.000 V	0.000 V	±0.030 V	PASS
		5.0000 V	5.000 V	0.000 V	±0.075 V	PASS
		8.0000 V	7.999 V	-0.001 V	±0.120 V	PASS
		10.0000 V	9.998 V	-0.002 V	±0.150 V	PASS
CH4	100 V	10.000 V	10.02 V	0.02 V	±0.15 V	PASS
		20.000 V	20.01 V	0.01 V	±0.30 V	PASS
		50.000 V	50.00 V	0.00 V	±0.75 V	PASS
		80.000 V	79.98 V	-0.02 V	±1.20 V	PASS
		100.000 V	99.98 V	-0.02 V	±1.50 V	PASS

三、说明:

- 依据JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》方法评定测量结果的相对扩展不确定度($k=2$): 直流电压 $U_{rel}=0.2\%$