



### 不符合项报告

审核领域及 类型	<input checked="" type="checkbox"/> QMS <input type="checkbox"/> 50430 <input checked="" type="checkbox"/> EMS <input checked="" type="checkbox"/> OHSMS <input type="checkbox"/> FSMS <input type="checkbox"/> HACCP <input type="checkbox"/> 初审 <input type="checkbox"/> 第( )阶段审核 <input type="checkbox"/> 再认证 <input checked="" type="checkbox"/> 监督(一)次 <input type="checkbox"/> 证书转换 <input type="checkbox"/> 特殊审核 <input type="checkbox"/> 其他		
受审核方	河北卓汉通信工程有限公司	陪同人员	杨蕊
受审核部门	工程技术部	预计整改完成日期	2021.10.17

不符合事实描述:

现场审核发现, 检测设备: 钢卷尺、万用表的检定证书已过期失效。

上述事实不符合: GB/T 19001:2016 idt ISO 9001:2015 标准 7.1.5 条款

不符合性质: 严重    一般

审核员: *李琦*

审核组长: *李琦*

受审核方代表: *杨蕊*

日期: 2021.9.18

日期: 2021.9.18

日期: 2021.9.18

纠正措施验证 (包括验证的主要内容和结果)

*提供了“钢卷尺、万用表”的校准证书, 培训记录, 经验证, 采取的措施有效。*

审核组长: *李琦*

日期: 2021.10.2



### 不符合项纠正措施表

不符合项事实摘要:

未及时对钢卷尺万用表进行送检。

纠正情况:

及时将钢卷尺万用表送检。

原因分析:

工程技术部负责人工作疏忽大意。

纠正措施:

针对此不符合项对<sup>负责人</sup>林特办部培训

预定完成日期:

举一反三检查情况:

经查无类似问题

受审核方纠正措施有效性的验证:

上述措施已完成,经验证有效。

验证人:

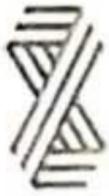
日期:

杨嘉

2021.9.29

受审核方代表:

日期:



中国合格  
评定国家  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L9332

校准证书编号: ZXCD202112554  
Calibration Certificate Series No.



第 1 页, 共 3 页

Page 1 of 3 pages

Hebei Zhengxin Test Technology Service Co., Ltd.

CALIBRATION CERTIFICATE

# 河北正信检测技术服务有限公司 校准证书

委托单位: 河北卓汉通信工程有限公司  
Customer:

客户地址: 河北省保定市莲池区七一东路1999号未来石3号楼1707室  
Address:

样品名称: 钢卷尺  
Sample's Name:

型号/规格: 5m  
Type/Specification:

制造厂商: King  
Manufacturer:

出厂编号: 20051601  
Ex-Factory No.:

(校准专用章)

批准人 彭知妍  
Approved By

核验员 彭知妍  
Checked By

校准员 程胜龙  
Calibrated By

接收日期:	2021	年	09	月	24	日
Received Date		Year		Month		Day
校准日期:	2021	年	09	月	24	日
Calibration Date		Year		Month		Day
发布日期:	2021	年	09	月	24	日
Issue Date		Year		Month		Day

校准结果:

校准段 (m)	偏差 (mm)
0~1	+0.1
0~2	+0.2
0~3	+0.3
0~4	+0.5
0~5	+0.7

本次测量结果的扩展不确定度为:  $U=0.13\text{mm} + 1 \times 10^{-5}L$ , ( $k=2$ )

以下空白



提示:

根据客户要求, 正常使用情况下 12 个月校准一次。

说明:

Instructions:

1. 在使用过程中, 如对该计量器具的计量性能产生怀疑, 请重新校准;  
Please calibrate again if the technical index of the calibrated measuring instrument after its repair.
2. 本证书的校准结果仅对本次所校准的计量器具有效;  
These results are only responsible for the instrument(s) of that Calibrated.
3. 未经本实验室书面批准, 本证书不得部分复印;  
This certificate cannot be partly copied without approval of the institute.
4. 标 "\*" 项目, 不在CNAS认可范围内;  
Tagging "\*" items outside the CNAS accredited scopes.
5. 校准结果中的P代表 "符合", F代表 "不符合";  
'P' in the results of the Calibration stands for 'Meet requirements', 'F' stands for 'Non-conformance'.

校准技术依据

Reference documents for the calibration

JJG 124-2005 《电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程》

校准环境条件及地点

Calibrating Environmental and Location

地点: 正信检测公司(邢台)102室

温度: 20.7 °C 湿度: 46 %RH 其它: /

校准使用的主要计量标准器具

Main measurement standards used in this calibration

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	溯源信息
多功能校准系统	DCV: 2mV~1000V; DCI: 2 μA ~20A ; ACV(50Hz~1000Hz): 20mV ~1000V; ACI(50Hz~1000Hz): 20 μA~20A; OHM: 1 Ω ~10 0M Ω; ACW: 30W~6kW; f: 45 Hz~1000Hz;	DCV: $U_{rel}=1.5 \times 10^{-5} (k=2)$ ; DCI: $U_{rel}=9 \times 10^{-5} (k=2)$ ; ACV: $U_{rel}=8 \times 10^{-5} (k=2)$ ; ACI: $U_{rel}=1.7 \times 10^{-4} (k=2)$ ; OHM: $U_{rel}=6 \times 10^{-5} (k=2)$ ; ACW: $U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} (k=2)$ ; f: $U_{rel}=1.5 \times 10^{-5} (k=2)$	溯源机构: 湖南省计量检测研究院 证书号: 2020092706001T1 有效期至: 2021-10-26

**校准结果:**

DC-V:					
量程	标称值	实测值	示值误差	允许误差	不确定度 $U_r, k = 2$
2.5V	2.5V	2.53V	-0.03V	±0.06V	0.3%
10V	10V	10.04V	-0.04V	±0.25V	0.3%
50V	50V	50.2V	-0.2V	±1.2V	0.3%
250V	250V	252V	-2V	±6V	0.1%
500V	500V	504V	-4V	±12V	0.1%
1000V	1000V	1014V	-14V	±25V	0.1%
DC-I:					
量程	标称值	实测值	示值误差	允许误差	不确定度 $U_r, k = 2$
0.5mA	0.5mA	0.494mA	0.006mA	±0.012mA	0.3%
5mA	5mA	4.94mA	0.06mA	±0.12mA	0.3%
50mA	50mA	49.3mA	0.7mA	±1.2mA	0.3%
500mA	500mA	492mA	8mA	±12mA	0.3%
10A	10A	9.89A	0.11A	±0.50A	0.1%
AC-V:					
频率: 50Hz					
量程	标称值	实测值	示值误差	允许误差	不确定度 $U_r, k = 2$
10V	10V	10.08V	-0.08V	±0.50V	0.3%
50V	50V	50.4V	-0.4V	±2.5V	0.3%
250V	250V	252V	-2V	±12V	0.1%
500V	500V	508V	-8V	±25V	0.1%
1000V	1000V	1018V	-18V	±50V	0.1%
OHM:					
量程倍率	标称值	实测值	示值误差	允许误差	不确定度 $U_r, k = 2$
×10	200Ω	199.3Ω	0.7Ω	±5.0Ω	0.2%
×100	2kΩ	1.983kΩ	0.017kΩ	±0.050kΩ	0.2%
×1k	20kΩ	19.74kΩ	0.26kΩ	±0.50kΩ	0.2%
×10k	200kΩ	198.2kΩ	1.8kΩ	±5.0kΩ	0.2%

以下空白

**提示:**

根据客户要求, 正常使用情况下 12 个月校准一次。



中国合格  
评定国家  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L8332

校准证书编号: ZXDX202116431  
Calibration Certificate Series No.



第 1 页, 共 3 页

Page 1 of 3 pages

Hebei Zhengxin Test Technology Service Co., Ltd.

CALIBRATION CERTIFICATE

# 河北正信检测技术服务有限公司 校准证书

委托单位: 河北卓汉通信工程有限公司  
Customer: \_\_\_\_\_

客户地址: 河北省保定市莲池区七一东路1999号未来石3号楼1707室  
Address: \_\_\_\_\_

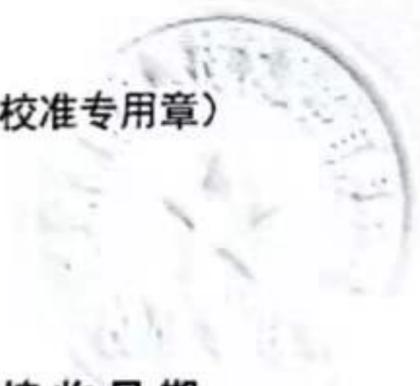
样品名称: 指针式万用表  
Sample's Name: \_\_\_\_\_

型号/规格: MF47F  
Type/Specification: \_\_\_\_\_

制造厂商: 南京科华仪器仪表有限公司  
Manufacturer: \_\_\_\_\_

出厂编号: ZH-001  
Ex-Factory No.: \_\_\_\_\_

(校准专用章)



批准人  
Approved By 袁托珍

核验员  
Checked By 王超

校准员  
Calibrated By 袁托珍

接收日期:	2021	年	09	月	24	日
Received Date		Year		Month		Day
校准日期:	2021	年	09	月	24	日
Calibration Date		Year		Month		Day
发布日期:	2021	年	09	月	24	日
Issue Date		Year		Month		Day

说明:

Instructions:

1. 在使用过程中, 如对该计量器具的计量性能产生怀疑, 请重新校准;  
Please calibrate again if the technical index of the calibrated measuring instrument after its repair.
2. 本证书的校准结果仅对本次所校准的计量器具有效;  
These results are only responsible for the instrument(s) of that Calibrated.
3. 未经本实验室书面批准, 本证书不得部分复印;  
This certificate cannot be partly copied without approval of the institute.
4. 标 “\*” 项目, 不在CNAS认可范围内;  
Tagging "\*" items outside the CNAS accredited scopes.
5. 校准结果中的P代表 “符合”, F代表 “不符合”;  
'P' in the results of the Calibration stands for 'Meet requirements', 'F' stands for 'Non-conformance'.

<b>校准技术依据</b> Reference documents for the calibration			
JJG 4-2015 《钢卷尺检定规程》			
<b>校准环境条件及地点</b> Calibrating Environmental and Location			
地点: 正信检测公司 (邢台) 201室			
温度: 20 ℃ 湿度: 40 %RH 其它: /			
<b>校准使用的主要计量标准器具</b> Main measurement standards used in this calibration			
名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	溯源信息
标准钢卷尺	(0~5)m	MPE: $\pm(0.03+0.03L)$ mm, L:m	溯源机构: 河北省计量监督检测研究院 证书号: JHLX21-00003 有效期至: 2022-04-07

## 培 训 记 录

时 间	2021.9.19	地 点	办公室
主 讲			
参加人员	工程技术部全体人员		
培 训 主 要 内 容	<p>1、GB/T19001-2016 标准的 7.1.5 条款内容及其理解；</p> <p>2、本公司管理体系文件相关内容；</p> <p>3、纠正措施实施控制要求。</p>		
考 核 评 价 情 况	<p>经过培训讲解，提问、交流等形式进行评价，培训效果良好，达到了预期目的。</p> <p>评价人: </p> <p>2021.9.19</p>		