

名称：河北省计量监督检测研究院

地址：河北省石家庄市友谊南大街 175 号

注册号：CNAS L1075

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

生效日期：2022 年 08 月 15 日 截止日期：2028 年 08 月 08 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
测量设备							
二 力学测量仪器							
1	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	20g~200t	$U=0.1g\sim 28kg$		2022-08-15
2	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	100g~60t	$U=0.3g\sim 3.4kg$		2022-08-15
3	*非连续累计自动衡器	质量	非连续累计自动衡器（累计料斗秤）检定规程 JJG 648	1kg~100t	$U=6.4g\sim 16kg$		2022-08-15
4	*连续累计自动衡器（皮带秤）	质量	连续累计自动衡器（皮带秤）检定规程 JJG195	1t/h~3000t/h	$U=20g\sim 47kg$		2022-08-15

No. CNAS L1075

第 1 页 共 14 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
5	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG1171	1kg~10t	$U=1g\sim 2kg$		2022-08-15
6	汽车油罐车	容量	汽车油罐车容量检定规程 JJG133	(1~60)m ³	$U_{rel}=0.24\%$		2022-08-15
7	液化天然气加气机检定装置	流量	标准表法液化天然气加气机检定装置校准规范 JJF(冀)136JJF(冀)136	(0.5~80)kg/min	$U_{rel}=0.16\%$		2022-08-15
8	压缩天然气加气机检定装置	流量	标准表法压缩天然气加气机检定装置校准规范 JJF1583	(0.5~80)kg/min	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
9	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(0.1~2.5)MPa	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
10	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表 JJG 52	(0.1~2.5)MPa	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
11	*动态公路车辆自动衡器	质量	动态公路车辆自动衡器检定规程 JJG907	静态称量 (0~40) t	$U=(1.2\sim 2.6) kg$		2022-08-15
				车辆总重量: 0t~200t	$U=1kg\sim 0.13t$		2022-08-15
				单轴及轴组载荷重量: (0~40) t	$U=1kg\sim 0.13t$		2022-08-15
12	*便携式动态轴重仪	质量	便携式动态轴重仪校准规范 JJF1212	静态称量 (0~40) t	$U=(1.2\sim 2.6) kg$		2022-08-15
				车辆总重量: (0~200) t	$U=1kg\sim 0.13t$		2022-08-15
				单轴及轴组载荷重量: 0~40t	$U=1kg\sim 0.13t$		2022-08-15



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
13	*压缩天然气加气机	流量	压缩天然气加气机检定规程 JJG996	(2~80)kg/min	$U_{rel}=0.28\%$		2022-08-15
14	*燃油加油机	容量	燃油加油机检定规程 JJG443	(1~90)L/min	$U_{rel}=0.18\%$		2022-08-15
15	*液化天然气加气机	流量	液化天然气加气机检定规程 JJG1114	(1~80)kg/min	$U_{rel}=0.42\%$		2022-08-15
16	*液体容积式流量计	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG 667	ø80 以下 (120m ³ /h)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
17	*定量包装机	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564	1mg~1000kg	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
18	*定量灌装机	容量	液态物料定量罐装机检定规程 JJG 687	1ml~50L	$U_{rel}=0.11\%$		2022-08-15
六 化学测量仪器							
1	呼出气体酒精含量检测仪	浓度	呼出气体酒精含量检测仪检定规程 JJG 657	(0.001~0.100)mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2022-08-15
				(>0.100~2.000)mg/L	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
2	空气微生物采样器	流量	空气微生物采样器校准规范 JJF 1826	(0.1~200) L/min	$U_{rel}=0.7\%$		2022-08-15
		时间		(0~300) s	$U=0.1s$		2022-08-15
3	尘埃粒子计数器	浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF1190	(1000~100000) 个/28.3L	$U=4\%FS$		2022-08-15
		流量		2.83L/min	$U_{rel}=0.8\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 3 页 共 14 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
				28.3L/min	$U_{rel}=0.9\%$		2022-08-15
		时间		(0~360) s	$U=0.1s$		2022-08-15
九 时间和频率测量仪器							
1	*停车场电子计时收费装置	时间	电子停车计时收费表检定规程 JJG 1010	1s~24h	$U=0.6s$		2022-08-15
2	*单机型和集中管理分散计费型电话计时计费器	时间	单机型和集中管理分散计费型电话计时计费器检定规程 JJG 107	(1~1200) s	$U=0.6s$ (计时)		2022-08-15
3	*电话计时计费系统	时间	电话计时计费系统检定规程 JJG(冀) 38	(1~2000) s	$U=0.6s$ (计时)		2022-08-15
十二 专用测量仪器							
1	*汽车转向盘转向力-转向角检测仪	角度	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1196	(0~360)°	$U=0.3^\circ$		2022-08-15
		扭矩		(1~100) Nm	$U_{rel}=0.8\%$		2022-08-15
2	*汽车外廓尺寸检测仪	长度	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF1749	(1~2.5) m	$U=6.4mm$		2022-08-15
				(>2.5~30) m	$U_{rel}=0.32\%$		2022-08-15
3	*汽车转向角检验台	角度	汽车转向角检验台校准规范 JJF 1141	(-60~60)°	$U=(0.06\sim0.22)^\circ$		2022-08-15
4	*汽车发动机检测仪	转速	汽车发动机检测仪检定规程 JJG(交通) 013	(100~7200) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15



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
		角度		$(0\sim 90)^\circ$	$U=0.4^\circ$		2022-08-15
		温度		$(-50\sim 150)^\circ\text{C}$	$U=0.21^\circ\text{C}$		2022-08-15
5	*四轮定位仪	角度	四轮定位仪校准规范 JJF1154	单轮前束角: $-2^\circ\sim 2^\circ$	$U=1.2'$	不做在线非接触式	2022-08-15
				车轮外倾角: $-10^\circ\sim 10^\circ$	$U=1.2'$		2022-08-15
				主销后倾角: $-15^\circ\sim 15^\circ$	$U=3.5'$		2022-08-15
				主销内倾角: $-5^\circ\sim 25^\circ$	$U=4.0'$		2022-08-15
6	*摩托车轮偏检测仪	轮偏值	摩托车轮偏检测仪器检定规程 JJG 910	$(-15\sim 15)\text{mm}$	$U=0.05\text{mm}$		2022-08-15
7	*便携式制动性能测试仪	静态减速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF1168	$(0\sim 4.90)\text{m/s}^2$	$U=0.04\text{m/s}^2$		2022-08-15
		充分发出的平均减速度		$(>4.90\sim 9.81)\text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15
				$(3.80\sim 9.81)\text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2022-08-15
8	非接触式汽车速度计	速度	非接触式汽车速度计校准规范 JJF1193	$(5\sim 50)\text{km/h}$	$U=0.16\text{km/h}$		2022-08-15
				$(>50\sim 180)\text{km/h}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-08-15
		距离		$(1\sim 30)\text{m}$	$U=0.13\text{m}$		2022-08-15



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
				(>30~999) m	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
9	*滑板式汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG908	(-10~+10) m/km	$U=0.05\text{m/km}$		2022-08-15
		作用力		(5~200) N	$U=6\text{N}$		2022-08-15
10	*滚筒式车速表检验台	速度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG909	(5~120) km/h	$U_{rel}=0.8\%$		2022-08-15
		长度		(0.5~500) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-08-15
11	*车轮动平衡机	不平衡量	车轮动平衡机校准规范 JJF 1151	(5~120) g	$U=2.6\text{g}$		2022-08-15
		相位		(0~360) °	$U=1.0^\circ$		2022-08-15
12	*测功装置	转矩	测功装置检定规程 JJG 653	(10~5000) Nm	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
		转速		(1~20000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
		长度		(0~5) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-08-15
13	*滚筒反力式汽车制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG 906	(0.5~50) kN	$U_{rel}=0.7\%$		2022-08-15
		滚筒滑动附着系数		0.50~1.00	$U_{rel}=1.0\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

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
		驱动电机自动停机时的滑移率		(5~40)%	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
14	*轴重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG 1014	(0.1~50) t	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
15	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	(100~1500)N	$U_{rel}=0.7\%$		2022-08-15
16	*汽车悬架装置检测台	质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF 1192	(100~5000) kg	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
		频率		(1~30) Hz	$U=1\text{Hz}$		2022-08-15
17	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	HC: (1~5000) $\times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.4\%$		2022-08-15
				CO: (0.01~16.00) $\times 10^{-2}$	$U_{rel}=2.0\%$		2022-08-15
				CO ₂ : (0.1~20.0) $\times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.4\%$		2022-08-15
				NO: (1~5000) $\times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.1\%$		2022-08-15
		O ₂ : (0.1~25.0) $\times 10^{-2}$		$U_{rel}=2.0\%$		2022-08-15	
		响应时间		(0~60) s	$U=1.0\text{s}$		2022-08-15
18	*机动车前照灯检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG 745	(50~60000) cd	$U_{rel}=6.2\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 7 页 共 14 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
		光轴偏移值 (角)		$(0\sim 2)^\circ$	$U=5.8'$		2022-08-15
		长度		$(0.35\sim 1.40)\text{ m}$	$U=1.5\text{ mm}$		2022-08-15
19	*透射式烟度计	吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG 976	$(0\sim 99.9)\%$	$U=0.72\%$		2022-08-15
		温度		$(0\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=0.5^\circ\text{C}$		2022-08-15
		响应时间		$(0.1\sim 1.5)\text{ s}$	$U=0.01\text{ s}$		2022-08-15
20	*透光率计	透光率	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	$(0\sim 100.0)\%$	$U=0.54\%$		2022-08-15
21	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG 1020	$(1\sim 50)\text{ kN}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2022-08-15
		长度		$(0\sim 3)\text{ m}$	$U=0.7\text{ mm}$		2022-08-15
		附着系数		$0.50\sim 1.00$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2022-08-15
		质量		$(10\sim 10000)\text{ kg}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2022-08-15
22	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	力值	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF 1221	$(0.2\sim 15)\text{ kN}$	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2022-08-15
		时间		$(0\sim 999.99)\text{ s}$	$U=0.01\text{ s}$		2022-08-15
		速度		$(5\sim 100)\text{ km/h}$	$U=(0.1\sim 0.3)\text{ km/h}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 8 页 共 14 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
		长度		(0~500) mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-08-15
		基本惯量		(1~2000) kg	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-08-15
23	*机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF 1375	汽油: (100~7200) r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-08-15
				柴油: (500~6000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-08-15
24	*汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪	流量	汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准规范 JJF 1385	(32~650) m ³ /h	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-08-15
		浓度		(2~22.5)%	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-08-15
		时间		(0.1~60) s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
25	*轮胎气压表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0.1~2.5) MPa	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-08-15
26	*碳平衡法油耗仪	质量流量	碳平衡法油耗仪校准规范 JJF (冀) 160	(0.1~20) kg/h	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2022-08-15
		浓度		CO: (0.01~1.00)%	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-08-15
				CO ₂ : (0.01~5.00)%	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2022-08-15
				HC: (1~500) × 10 ⁻⁶	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-08-15
		时间		(0~60) s	$U=0.12\text{s}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 9 页 共 14 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
27	*柴油车氮氧化物 (No _x) 检测仪	浓度	柴油车氮氧化物 (NO _x) 检测仪校准规范 JJF1873	CO ₂ : (0.1~18.0) × 10 ⁻²	$U_{rel}=1.4\%$		2022-08-15
		响应时间		NO: (1~4000) × 10 ⁻⁶	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				NO ₂ : (1~1000) × 10 ⁻⁶	$U_{rel}=2.3\%$		2022-08-15
				(0~60) s	$U=1.0s$		2022-08-15
转化率	(10~100)%	$U_{rel}=3.2\%$	2022-08-15				
28	*黑烟车电子抓拍系统	林格曼黑度	黑烟车电子抓拍系统校准方法 Z/JF-HYT-003	(0~2)级	$U=0.16$ 级		2022-08-15
		速度		(10~120) km/h	$U=1.0$ km/h		2022-08-15
		加速度		(-6~6) m/s ²	$U=0.1$ m/s ²		2022-08-15
29	*机动车检测用零气发生器	浓度	机动车检测用零气发生器校准方法 Z/JF-HYT-004	CO: (0.1~20) × 10 ⁻⁶	$U_{rel}=3.2\%$		2022-08-15
				CO ₂ : (0.1~40) × 10 ⁻⁶	$U_{rel}=3.4\%$		2022-08-15
				HC: (0.1~20) × 10 ⁻⁶	$U_{rel}=3.7\%$		2022-08-15
				NO: (0.1~20) × 10 ⁻⁶	$U_{rel}=3.2\%$		2022-08-15
				NO ₂ : (0.1~20) × 10 ⁻⁶	$U_{rel}=3.0\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

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
				$O_2: (0.1 \sim 25) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.8\%$		2022-08-15
30	*机动车尾气遥感检测系统	中国 合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件 气体浓度	机动车尾气遥感检测系统 校准规范 JJF 1835	$CO: (0.01 \sim 10.00) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=2.1\%$		2022-08-15
				$CO_2: (0.1 \sim 16.0) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=2.1\%$		2022-08-15
				$NO: (1 \sim 4000) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.1\%$		2022-08-15
				$HC: (1 \sim 5000) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.1\%$		2022-08-15
		不透光度		$(0.1 \sim 100.0)\%$	$U_{rel}=0.72\%$		2022-08-15
		速度		$(10 \sim 50) \text{ km/h}$	$U=0.7 \text{ km/h}$		2022-08-15
				$(>50 \sim 120) \text{ km/h}$	$U=1.0 \text{ km/h}$		2022-08-15
		加速度		$(-2 \sim 2) \text{ m/s}^2$	$U=0.1 \text{ m/s}^2$		2022-08-15
		角度		$(-15 \sim 15)^\circ$	$U=0.3^\circ$		2022-08-15
		温度		$(-30 \sim 60)^\circ\text{C}$	$U=0.27^\circ\text{C}$		2022-08-15
相对湿度	$(5 \sim 95)\%$	$U=1.6\%FS$		2022-08-15			
大气压力	$(86 \sim 106) \text{ kPa}$	$U=1.3 \text{ kPa}$		2022-08-15			



No. CNAS L1075

第 11 页 共 14 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
		风速		(0.5~20)m/s	$U=0.6\text{m/s}$		2022-08-15
31	*汽车加载制动检验台	力值	汽车加载制动检验台 JJG 1160	(1~50)kN	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2022-08-15
		长度		(0~200)mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-08-15
		滚筒滑动附着系数		0.50~1.00	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2022-08-15
		驱动电机自动停机时的滑移率		(5~40)%	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15
		质量		(0.1~50) t	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15
32	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(1~1000)Nm	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2022-08-15
33	*移动式机动车雷达测速仪	速度	移动式机动车雷达测速仪检定规程 JJG528	模拟测速: (20~250) km/h	$U=1.0\text{km/h}$		2022-08-15
				现场测速: (20~50) km/h	$U=1.0\text{km/h}$		2022-08-15
				现场测速: (>50~100) km/h	$U=1.4\text{km/h}$		2022-08-15
				现场测速: (>100~180) km/h	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-08-15
		频率		(8~40) GHz	$U=2\text{MHz}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 12 页 共 14 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
34	*固定式机动车 雷达测速仪	速度	固定式机动车雷达测速仪 检定规程 JJG527	模拟测速: (20~250) km/h	$U=1.0\text{km/h}$		2022-08-15
				现场测速: (20~50) km/h	$U=1.0\text{km/h}$		2022-08-15
				现场测速: (>50~ 100) km/h	$U=1.4\text{km/h}$		2022-08-15
				现场测速: (>100~ 180) km/h	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-08-15
		频率		(8~40) GHz	$U=2\text{MHz}$		2022-08-15
35	*逆反射系数测 量仪	逆反射系 数	车身反光标识用逆反射系 数测量仪校准规范 JJF1747	白色: (26~30) $\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U=1.1\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$		2022-08-15
				白色: (>30~291.6) $\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2022-08-15
				黄色: (20~30) $\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U=1.1\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$		2022-08-15
				黄色: (>30~235.8) $\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2022-08-15
				红色: (11.5~30) $\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U=1.1\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$		2022-08-15
				红色: (>30~53.0) $\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2022-08-15
				绿色: (7.3~30) $\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U=1.1\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$		2022-08-15
				绿色: (>30~63.5) $\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2022-08-15



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
				蓝色: (4.2~27.7) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U=1.1 \text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$		2022-08-15
				棕色: (23.4~27.0) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U=1.1 \text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$		2022-08-15

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



No. CNAS L1075

在线扫码获取验证