



濮阳市产品质量检验检测中心 检定证书

证书编号: CJ20260513-0052

送 检 单 位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 计 量 器 具 名 称: 汽车排放气体检测仪
 型 号/ 规 格: MQW-5105 (Z)
 出 厂 编 号: 260480A
 制 造 单 位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司
 检 定 依 据: JJG688-2025
 检 定 结 论: 00级合格



批准人

核验员

检定员

张兴磊
 崔磊
 曹泽宇

检定日期 2026 年 05 月 12 日

有效期至 2027 年 05 月 11 日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号

地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北

传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018

邮编: 457000

EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本检定使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

检定环境条件及地点

温度: 20℃ 相对湿度: 41% 其他: /

地点: 109实验室

检定使用的计量标准

标准器名称	测量范围	不确定度	证书编号	有效期至
HC	$(50-3200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{95}=1\% \quad k=2$	GBW(E)084425	2027.4.13
CO	$(0.5-4.8) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$			
CO ₂	$(2.0-12) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$			
NO ₂	$(50-320) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$			
NO	$(300-3000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$			
O ₂	$(0.5-20.9) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$		GBW(E)062794	2027.4.11

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心检定专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



检定结果

检定项目		检定结果			
外观及一般要求		符合要求			
绝缘强度		合格	绝缘电阻		合格
显示分辨力		符合要求	NO ₂ -NO转化率		/
示值误差	通道	绝对误差		相对误差%	
	HC	/		0.4	
	CO	/		2.6	
	CO ₂	/		-2.0	
	O ₂	/		2.4	
	NO	/		-3.8	
	NO ₂	/		3.4	
稳定性 (丙烷×10 ⁻⁶ CO×10 ⁻² CO ₂ ×10 ⁻² O ₂ ×10 ⁻² NO×10 ⁻⁶ 、NO ₂ ×10 ⁻⁶) %	HC	0.6			
	CO	0.8			
	CO ₂	1.9			
	O ₂	1.8			
	NO	-2.7			
	NO ₂	2.5			
重复性%	HC	0.8	响应时间s	HC	合格
	CO	0.7		CO	
	CO ₂	0.5		CO ₂	
	O ₂	0.8		O ₂	
	NO	0.6		NO	
	NO ₂	0.8		NO ₂	
λ示值误差	合格	PEF	合格	其他气体组分对被测量影响	合格

以下空白



濮阳市产品质量检验检测中心 检定证书

证书编号: CJ20260513-0053

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 计量器具名称: 汽车排放气体检测仪
 型号规格: MQW-5105 (Z)
 出厂编号: 260499A
 制造单位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司
 检定依据: JJG688-2025
 检定结论: 00级合格



批准人

核验员

检定员

张兴磊
 崔磊
 曹泽宇

检定日期 2026年05月12日

有效期至 2027年05月11日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号

电话: 0393-6617018

地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北

邮编: 457000

传真: 0393-6617009

EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本检定使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

检定环境条件及地点

温度: 20℃ 相对湿度: 41 % 其他: /

地点: 109实验室

检定使用的计量标准

标准器名称	测量范围	不确定度	证书编号	有效期至
HC	$(50-3200) \times 10^6 \text{ mol/mol}$	$U_{95}=1\% \quad k=2$	GBW(E)084425	2027.4.13
CO	$(0.5-4.8) \times 10^5 \text{ mol/mol}$			
CO ₂	$(2.0-12) \times 10^2 \text{ mol/mol}$			
NO ₂	$(50-320) \times 10^6 \text{ mol/mol}$			
NO	$(300-3000) \times 10^4 \text{ mol/mol}$			
O ₂	$(0.5-20.9) \times 10^2 \text{ mol/mol}$		GBW(E)062794	2027.4.11

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心检定专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



检定结果

检定项目		检定结果			
外观及一般要求		符合要求			
绝缘强度		合格	绝缘电阻		合格
显示分辨力		符合要求	NO ₂ -NO转化率		/
示值误差	通道	绝对误差		相对误差%	
	HC	/		1.6	
	CO	/		2.6	
	CO ₂	/		2.5	
	O ₂	/		2.0	
	NO	/		2.3	
	NO ₂	/		-2.6	
稳定性 (丙烷×10 ⁻⁶ CO×10 ⁻² CO ₂ ×10 ⁻² O ₂ ×10 ⁻² NO×10 ⁻⁶ 、NO ₂ ×10 ⁻⁶) %	HC	2.3			
	CO	-1.4			
	CO ₂	1.8			
	O ₂	1.7			
	NO	0.1			
	NO ₂	0			
重复性%	HC	0.8	响应时间s	HC	合格
	CO	0.7		CO	
	CO ₂	0.5		CO ₂	
	O ₂	0		O ₂	
	NO	0.7		NO	
	NO ₂	1.0		NO ₂	
λ示值误差	合格	PEF	合格	其他气体组分对被测量量的影响	合格

以下空白



濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260515-0062

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 器具名称: 机动车发动机转速测量仪
 规格/型号: MQZ-5
 出厂编号: 192547
 制造单位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司
 校准依据: JJF1375-2024



张兴磊
 霍磊
 董泽宇

校准日期 2026年 05月 14日

建议下次校准日期 2027年 05月 13日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北
 传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018
 邮编: 457000
 EMAIL: py_jeywb@163.com

我单位系法定计量机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度: 30℃ 相对湿度: 43% 其他: /

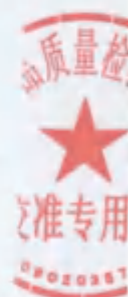
地点: 环检车间

校准使用的计量标准器具

名称及编号	测量范围	最大允许误差	证书编号	有效期至
转速测量仪校准装置	(500~6000)r/min	MPE: ±0.2%	1025CR2000288	2026.7.22

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所校准的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



校准结果

校准点r/min	示值误差		重复性%
600	0r/min		0
1000	-1r/min		0
2000	-0.1%		0
3000	-0.5%		0
4000	0		0
5000	0		0
4000	0.6%		0
3000	0		0
2000	-0.2%		0
1000	-1r/min		0
600	0r/min		0
显示装置的分辨力r/min	1	测量范围r/min	500-6000
示值稳定时间s	3	发动机脉冲转数比	1
本次校准不确定度: $t=0.3\%$ $k=2$			

以下空白



濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260515-0063

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司

器具名称: 机动车发动机转速测量仪

规格/型号: MQZ-5

出厂编号: 192545

制造单位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司

校准依据: JJF1375-2024



批准人

核验员

检定员

张兴磊
霍磊
霍泽宇

校准日期 2026年 05月 14日

建议下次校准日期 2027年 05月 13日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号

地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北

传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018

邮编: 457000

EMAIL: pyjeywh@163.com

我单位系法定计量机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度: 30°C 相对湿度: 43% 其他: /

地点: 环检车间

校准使用的计量标准器具

名称及编号	测量范围	最大允许误差	证书编号	有效期至
转速测量仪校准装置	(500-6000)r/min	MPE: ±0.2%	1025CR2000288	2026.7.22

注:

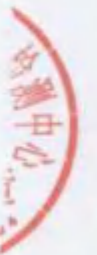
1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所校准的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



校准结果

校准点r/min	示值误差		重复性%
600	0r/min		0
1000	-1r/min		0
2000	-0.1%		0
3000	-0.5%		0
4000	0		0
5000	0		0
4000	0.6%		0
3000	0.5%		0
2000	-0.1%		0
1000	-1r/min		0
600	0r/min		0
显示装置的分辨力r/min	1	测量范围r/min	500-6000
示值稳定时间s	4	发动机脉冲转数比	1
本次校准不确定度: $U=0.3\%$ $k=2$			

以下空白





濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260515-0064

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 器具名称: 机动车发动机转速测量仪
 规格/型号: MQZ-5
 出厂编号: 192546
 制造单位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司
 校准依据: JJF1375-2024



批准人

张兴磊

核验员

霍磊

检定员

霍泽宇

校准日期 2026年 05月 14日

建议下次校准日期 2027年 05月 13日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北
 传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018
 邮编: 457000
 EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度: 29℃ 相对湿度: 43% 其他: /

地点: 环检车间

校准使用的计量标准器具

名称及编号	测量范围	最大允许误差	证书编号	有效期至
转速测量仪校准装置	(500~6000)r/min	MPE: ±0.2%	1025CR2000288	2026.7.22

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所校准的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



校准结果

校准点r/min	示值误差		重复性%
600	0r/min		0
1000	-1r/min		0
2000	-0.1%		0
3000	-0.5%		0
4000	-0.1%		0
5000	0		0
6000	0.6%		0
5000	0		0
4000	-0.1%		0
3000	-1r/min		0
2000	0r/min		0
1000	0r/min		0
600	0r/min		0
显示装置的分辨力r/min	1	测量范围r/min	500-6000
示值稳定时间s	4	发动机脉冲转数比	1
本次校准不确定度: $t=0.3\%$ $k=2$			

以下空白





濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260515-0065

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 器具名称: 透光率计
 规格/型号: XTL1905110
 出厂编号: XTL-D
 制造单位: 淄博祥安电子科技有限公司
 校准依据: JJF1225-2009



批准人

核验员

检定员

张兴磊
 崔磊
 董泽宇

校准日期 2026年 05月 14日

建议下次校准日期 2027年 05月 13日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号

电话: 0393-6617018

地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北

邮编: 457000

传真: 0393-6617009

EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度: °C 相对湿度: % 其他: /

地点:

校准使用的计量标准

标准器名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	校准日期
标准中性滤光片	0~100%	$\leq 0.6\%$	1025CC7700093	2025.6.26

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市质量技术监督检验检测中心校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



校准结果

序号	项目	结果
1	漂移 (%)	0.3
2	示值误差 (%)	-0.8
3	重复性 (%)	0.2
$l=0.7\%$ $k=2$		
以下空白		

检测中心



濮阳市产品质量检验检测中心 检定证书

证书编号: CJ20260515-0060

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 计量器具名称: 透射式烟度计
 型号/规格: MQY-202
 出厂编号: 193119
 制造单位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司
 检定依据: JJG976-2024
 检定结论: 合格

批准人

核验员

检定员

张兴磊
 霍磊
 霍泽宇

检定日期 2026年05月15日

有效期至 2027年05月14日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号

电话: 0393-6617018

地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北

邮编: 457000

传真: 0393-6617009

EMAIL: pyjcywb@163.com

<p>我单位系法定计量检定机构</p> <p>计量授权机构: 河南省市场监督管理局</p> <p>计量授权证书号: 豫法计(2023)410010</p> <p>测量溯源性说明: 本检定使用的计量器具均可溯源到国家计量基准</p>				
<p>检定环境条件及地点</p> <p>温度: 29℃ 相对湿度: 43% 其他: /</p> <p>地点: 环检车间</p>				
<p>检定使用的计量标准</p>				
计量标准器具	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	校准日期
标准中性滤光片	50%、78%、86%	$L=0.6\% \quad k=2$	1025CC7700093	2025.6.26

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心检定专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



检定结果

1	通用技术要求:	合格
2	测量范围%:	0-100
3	分辨力%:	合格
4	不透光度示值误差%:	1.5
5	Ns重复性%:	0.1
6	仪器漂移%/min	0.1
7	光吸收系数示值不一致性 m^{-1}	0.01
8	测量电路响应时间s:	/
9	烟气温度示值误差 $^{\circ}C$:	/
10	发动机转速示值误差r/min:	/
以下空白		





濮阳市产品质量检验检测中心 检定证书

证书编号: CJ20260515-0061

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 计量器具名称: 透射式烟度计
 型号/规格: MQY-202
 出厂编号: 193120
 制造单位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司
 检定依据: JJG976-2024
 检定结论: 合格



批准人

核验员

检定员

张兴磊
崔磊
霍泽宇

检定日期 2026年05月14日

有效期至 2027年05月13日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号 电话: 0393-6617018

地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北 邮编: 457000

传真: 0393-6617009 EMAIL: py.jeywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本检定使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

检定环境条件及地点

温度: 29℃ 相对湿度: 43% 其他: /

地点: 环检车间

检定使用的计量标准

计量标准器具	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	校准日期
标准中性滤光片	50%、78%、86%	$L=0.6\% \quad k=2$	1025CC7700093	2025.6.26

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心检定专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



检定结果

1	通用技术要求:	合格
2	测量范围%:	0-100
3	分辨力%:	合格
4	不透光度示值误差%:	1.6
5	Ns重复性%:	0.1
6	仪器漂移%/min	0.2
7	光吸收系数示值不一致性 m^{-1}	0.01
8	测量电路响应时间s:	/
9	烟气温度示值误差 $^{\circ}C$:	/
10	发动机转速示值误差r/min:	/
以下空白		



濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260520-0074

送 检 单 位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 器 具 名 称: 车身反光标识用逆反射系数测量仪
 规 格/ 型 号: MQN-02
 出 厂 编 号: 190082
 制 造 单 位: 浙大鸣泉
 校 准 依 据: JJF1747-2019



批准人 张兴磊
 核验员 霍磊
 检定员 霍泽宇

校 准 日 期 2026年 05月 20日

建议下次校准日期 2027年 05月 19日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北
 传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018
 邮编: 457000
 EMAIL: pyjcywb@163.com

证书编号: CJ20260520-0074



我单位系法定计量检定机构

计量授权机构: 河南省质量技术监督局

计量授权证书号: 豫法计(2018)410010

测量溯源性说明: 本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度: 19°C 相对湿度: 80% 其他: /

地点: 现场

校准使用的计量标准

标准器名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	校准日期
逆反射标志板	白色 (20~350) cd·lx ⁻¹ ·m ⁻² 黄色 (15~300) cd·lx ⁻¹ ·m ⁻² 红色 (10~60) cd·lx ⁻¹ ·m ⁻² 绿色 (5~80) cd·lx ⁻¹ ·m ⁻² 蓝色 (2~40) cd·lx ⁻¹ ·m ⁻² 棕色 (20~40) cd·lx ⁻¹ ·m ⁻²	$U_{rel} = 3.5\%$ ($k = 2$)	Gxc12025-06430	2025.10.20

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市质量技术监督检验检测中心校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



证书编号: CJ20260520-0074

校准结果

颜色	逆反射系数值 (cd · lx ⁻¹ · m ⁻²)		
	逆反射标准板值	校准值	示值误差
白色	280.8	270.5	-3.7%
	152.7	145.5	-4.7%
	27.0	25.8	-1.2
黄色	248.3	234.7	-5.5%
	95.2	89.4	-6.1%
	24.9	23.5	-1.4
红色	52.7	49.6	-5.9%
	32.7	30.3	-7.3%
	11.0	10.7	0.3
绿色	63.7	/	/
	22.4	/	/
	7.2	/	/
蓝色	29.1	/	/
	10.0	/	/
	4.5	/	/
棕色	25.1	/	/

$l=3.5\% \quad k=2$





濮阳市产品质量检验检测中心 检定证书

证书编号: CJ20260520-0079

送 检 单 位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 计 量 器 具 名 称: 车检线专用轴(轮)重仪
 型 号/ 规 格: WGLZ-3B
 出 厂 编 号: 19010407
 制 造 单 位: 河南万国科技股份有限公司
 检 定 依 据: JJG1014-2019
 检 定 结 论: 合格



批准人 *张岩磊*
 核验员 *霍磊*
 检定员 *霍厚涛*

检定日期 2026年05月20日

有效期至 2027年05月19日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号

地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北

传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018

邮编: 457000

EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本检定使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

检定环境条件及地点

温度: 20 °C 相对湿度: 81 % 其他: /

地点: 安检车间

检定使用的计量标准

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
应变式标准测力仪	(0~100) kN	0.3级	1025AN0200301	2026. 6. 25

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市质量技术监督检验测试中心检定专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



检定结果

	检定项目	检定结果
通用技术要求	外观及一般要求	符合要求
计量性能要求	空载变动性	0
	零点漂移	0
	分度值	符合要求
	示值误差	0.67%
	左、右承载器示值间的差值	0.67%
	重复性	0.4%
	偏载	0

以下空白



濮阳市产品质量检验检测中心 检定证书

证书编号: CJ20260520-0076

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 计量器具名称: 机动车前照灯检测仪
 型号/规格: MQD-6A
 出厂编号: 190616
 制造单位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司
 检定依据: JJG745-2016
 检定结论: 合格



批准人: 张兴磊
 检验员: 崔磊
 检定员: 曹泽宇

检定日期 2026年05月20日

有效期至 2027年05月19日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号 电话: 0393-6617018
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北 邮编: 457000
 传真: 0393-6617009 EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本检定使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

检定环境条件及地点

温度: 19℃ 相对湿度: 80% 其他: /

地点: 安检车间

检定使用的计量标准

名称及编号	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
机动车前照灯检测仪校准器	发光强度: (0~60) kcd; 光轴偏角: 上2°~下2°、左2°~右2°	发光强度: $l=6\%, k=2$ 光轴偏角: $MPE=\pm 5'$	中国计量科学研究院 GXc12025-06335	2026.10.14
电子经纬仪	(0~360)°	MPE:6"	河南省计量科学研究院 1025AL5300001	2026.6.30
钢卷尺	(0~5)m	I级	濮阳市质检中心 LX20250816-0085	2026.8.15
电子秒表	(0~3600) s	0, 01s	河南省计量科学研究院 1025CR1900714	2026.6.29
条式水平仪	(0~150)mm/m	MPE:0, 02mm/m	河南省计量科学研究院 1025CL0303012	2026.6.26

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心检定专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



证书编号: CJ20260520-0076

检定结果

序号	项目	结果
1	外观	合格
2	计算机示值与仪表示值一致性	合格
3	近光要求	/
4	发光强度示值误差	合格
5	光轴偏移值(角)示值误差	合格
6	跟踪时间	/
7	光接收器的疲劳特性	/
8	基准中心高度误差	合格
9	导轨水平面度	/
以下空白		

湖北文用印



濮阳市产品质量检验检测中心

检定证书

证书编号: CJ20260520-0075

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 计量器具名称: 机动车前照灯检测仪
 型号/规格: MQD-6A
 出厂编号: 190618
 制造单位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司
 检定依据: JJG745-2016
 检定结论: 合格



批准人: 张岩磊
 核验员: 崔磊
 检定员: 曹泽涛

检定日期 2026年05月20日

有效期至 2027年05月19日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号

电话: 0393-6617018

地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北

邮编: 457000

传真: 0393-6617009

EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构：河南省市场监督管理局

计量授权证书号：豫法计（2023）410010

测量溯源性说明：本检定使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

检定环境条件及地点

温度：19℃ 相对湿度：80% 其他：/

地点：安检车间

检定使用的计量标准

名称及编号	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
机动车前照灯检测仪校准器	发光强度：(0~60) kcd；光轴偏角：上2°~下2°、左2°~右2°	发光强度： $t=6\%$ 、 $k=2$ ； 光轴偏角： $MPE=\pm 5'$	中国计量科学研究院 GXc12025-06335	2026.10.14
电子经纬仪	(0~360)°	MPE:6"	河南省计量科学研究院 1025AL5300001	2026.6.30
钢卷尺	(0~5)m	I级	濮阳市质检中心 LX20250816-0085	2026.8.15
电子秒表	(0~3600)s	0.01s	河南省计量科学研究院 1025CR1900714	2026.6.29
条式水平仪	(0~150)mm/m	MPE:0.02mm/m	河南省计量科学研究院 1025CL0303012	2026.6.26

注：

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心检定专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



证书编号: CJ20260520-0075

检定结果

序号	项目	结果
1	外观	合格
2	计算机示值与仪表示值一致性	合格
3	近光要求	/
4	发光强度示值误差	合格
5	光轴偏移值(角)示值误差	合格
6	跟踪时间	/
7	光接收器的疲劳特性	/
8	基准中心高度误差	合格
9	导轨水平面度	/
以下空白		





濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260520-0083

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 器具名称: 汽车排气污染物检测用底盘测功机
 规格/型号: WGDGG-3B
 出厂编号: 190602132
 制造单位: 河南万国科技股份有限公司
 校准依据: JJF1221-2025



批准人

核验员

检定员

张兴磊
 崔磊
 曹泽宇

校准日期 2026年 05月 20日

建议下次校准日期 2027年 05月 19日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北
 传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018
 邮编: 457000
 EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度: 19℃ 相对湿度: 81% 其他: /

地点: 环检车间

校准使用的计量标准器具

名称及编号	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
砝码	(0~100) kg	M ₁ 等级	LX20240817-0079	2026. 7. 15
滑行时间测试仪	测速: (0~100) km/h 计时: (0~150)s	测速: MPE: ±0.1%; 计时: MPE: ±3ms	1024CR1100019	2026. 7. 1
百分表	(0~10) mm	MPE: ±20 μm	1024AL0600075	2026. 6. 24
数字存储示波器	频宽: 100MHz	幅度MPE: ±2%	1024CR1600109	2026. 7. 1
千尺	(350~525) mm	MPE: ±0.05mm	1024CL0501498	2026. 7. 1
数显卡尺	0~500mm	MPE: ±0.5mm	1024AL0600076	2026. 6. 22

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心检定/校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所校准的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



校准结果

一、滚筒装置

- 1、滚筒直径误差: 0.3%
- 2、滚筒表面径向圆跳动量: 0.3mm

二、速度

主滚筒速度误差: 0.16km/h

三、扭力(杠杆比1:4)

- 1、零值漂移: 2N
- 2、示值误差: 0.2%
- 3、重复性: 0.1%
- 4、回程误差: 0.2%

四、基本惯量误差: 1.1%

五、恒载荷加载滑行时间误差: 1.8%

六、变载荷加载滑行时间误差:

80.5~8.0	72.4~16.1	61.1~43.4
0.7%	1.1%	1.3%

七、内部损耗功率(适用于建议瞬态工况法在50km/h时): 0.58kW

八、加载响应时间: 162ms 平均稳定时间: 372ms

校准结果测量不确定度 扭力: $l=0.86\%$ $k=2$

速度: $l=0.25\%$ $k=2$ 时间: $l=0.06s$ $k=2$





濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260520-0082

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 器具名称: 汽车排气污染物检测用底盘测功机
 规格型号: WQDCG-3B
 出厂编号: 190602131
 制造单位: 河南万国科技股份有限公司
 校准依据: JJF1221-2025



批准人 张兴磊
 核验员 崔磊
 检定员 曹泽宇

校准日期 2026年 05月 20日

建议下次校准日期 2027年 05月 19日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号
 地址: 濮阳市京开太道与绿城路交叉口向西200米路北
 传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018
 邮编: 457000
 EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度: 20℃ 相对湿度: 80% 其他: /

地点: 环检车间

校准使用的计量标准器具

名称及编号	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
砝码	(0~100) kg	M ₁ 等级	LX20240817-0079	2026. 7. 15
滑行时间测试仪	测速: (0~100) km/h 计时: (0~150)s	测速: MPE: ±0.1%; 计时: MPE: ±3ms	1024CR1100019	2026. 7. 1
百分表	(0~10)mm	MPE: ±20 μm	1024AL0600075	2026. 6. 24
数字存储示波器	频宽: 100MHz	幅度MPE: ±2%	1024CR1600109	2026. 7. 1
π尺	(350~525) mm	MPE: ±0.05mm	1024CL0501498	2026. 7. 1
数显卡尺	0~500mm	MPE: ±0.5mm	1024AL0600076	2026. 6. 22

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心检定/校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所校准的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



校准结果

一、滚筒装置

- 1、滚筒直径误差: 0.2%
- 2、滚筒表面径向圆跳动量: 0.2mm

二、速度

主滚筒速度误差: -0.12km/h

三、扭力(杠杆比1:4)

- 1、零值漂移: 2N
- 2、示值误差: 0.5%
- 3、重复性: 0.2%
- 4、回程误差: 0.2%

四、基本惯量误差: -1.2%

五、恒载荷加载滑行时间误差: 1.6%

六、变载荷加载滑行时间误差:

80.5~8.0	72.4~16.1	61.1~43.4
0.5%	1.6%	1.7%

七、内部损耗功率(适用于建议瞬态工况法在50km/h时): 0.48kW

八: 加载响应时间: 159ms 平均稳定时间: 357ms

校准结果测量不确定度 扭力: $l=0.86\%$ $k=2$

速度: $l=0.25\%$ $k=2$ 时间: $l=0.06s$ $k=2$





濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260520-0081

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 器具名称: 汽车排气污染物检测用底盘测功机
 规格/型号: WGDG-26L
 出厂编号: 19050128
 制造单位: 河南万国科技股份有限公司
 校准依据: JJF1221-2025



张兴磊
 崔磊
 曹泽宇

校准日期 2026年 05月 20日

建议下次校准日期 2027年 05月 19日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北
 传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018
 邮编: 457000
 EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度: 20 °C 相对湿度: 83% 其他: /

地点: 环检车间

校准使用的计量标准器具

名称及编号	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
砝码	(0~100) kg	M ₁ 等级	LX20240817-0079	2026. 7. 15
滑行时间测试仪	测速: (0~100) km/h 计时: (0~150)s	测速: MPE: ±0.1%; 计时: MPE: ±3ms	1024CR1100019	2026. 7. 1
百分表	(0~10) mm	MPE: ±20 μm	1024AL0600075	2026. 6. 24
数字存储示波器	频宽: 100MHz	幅度MPE: ±2%	1024CR1600109	2026. 7. 1
π尺	(350~525) mm	MPE: ±0.05mm	1024CL0501498	2026. 7. 1
数显卡尺	0~500mm	MPE: ±0.5mm	1024AL0600076	2026. 6. 22

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心检定/校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所校准的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



校准结果

一、滚筒装置

- 1、滚筒直径误差: 0.1%
- 2、滚筒表面径向圆跳动量: 0.2mm

二、速度

主滚筒速度误差: 0.14km/h

三、扭力(杠杆比1:6)

- 1、零值漂移: 1N
- 2、示值误差: 0.2%
- 3、重复性: 0.1%
- 4、回程误差: 0.1%

四、基本惯量误差: 0.7%

五、恒载荷加载滑行时间误差: 1.4%

六、变载荷加载滑行时间误差:

80.5~8.0	72.4~16.1	61.1~43.4
-0.4%	0.3%	0.9%

七、内部损耗功率(适用于建议瞬态工况法在50km/h时): 1.7kW

八: 加载响应时间: 207ms 平均稳定时间: 418ms

校准结果测量不确定度 扭力: $l=0.86\%$ $k=2$

速度: $l=0.25\%$ $k=2$ 时间: $l=0.06s$ $k=2$





濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260520-0077

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 器具名称: 汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪
 规格/型号: ML-100
 出厂编号: 190531
 制造单位: 浙大鸣泉
 校准依据: JJF1385-2012



批准人: 张兴磊
 核验员: 崔磊
 检定员: 崔泽宇

校准日期 2026年 05月 20日

建议下次校准日期 2027年 05月 19日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北
 传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018
 邮编: 457000
 EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度: 19 °C 相对湿度: 82% 其他: /

地点: 环检车间

校准使用的计量标准

标准器名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准装置	流量 (95~180) L/s 氧气 (0~25) %	流量1.5级 稀释氧浓度 $t=1\%$ $k=2$	[2023]豫量标准证字第004号	2028.8.30



注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。

校准结果

校准项目	校准点	校准结果
流量及漂移/L/s	>95	-2
流量示值误差%	95L/s	-4.4
	120L/s	-4.5
	135L/s	-5.1
	150L/s	-6.0
	165L/s	-4.8
	180L/s	-4.4
流量示值重复性	120L/s	1.2
稀释氧浓度示值误差	标准气体浓度	示值误差%
	5.00%	0.2
	9.97%	0.2
	18.0%	0.3
	21.0%	0.3
稀释氧浓度重复性%	18.0%	0.2
稀释氧浓度相应时间s	18.0%	4.8
测量不确定度: 流量 $l=2\%$ $k=2$ 稀释氧浓度 $l=1$ $k=2$		

以下空白





濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260520-0078

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 器具名称: 汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪
 规格/型号: ML-100
 出厂编号: 190530
 制造单位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司
 校准依据: JJF1385-2012



张兴磊
 崔磊
 曹泽宇

校准日期 2026年 05月 20日

建议下次校准日期 2027年 05月 19日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北
 传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018
 邮编: 457000
 EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度: 19℃ 相对湿度: 80% 其他: /

地点: 环检车间

校准使用的计量标准

标准器名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准装置	流量(95~180) L/s 氧气(0~25)%	流量1.5级 稀释氧浓度 $t=1\%$ $k=2$	[2023]豫量标濮证字第004号	2028.8.30



注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。

校准结果

校准项目	校准点	校准结果
流量及漂移/L/s	>95	-3
流量示值误差%	95L/s	-4.2
	120L/s	-5
	135L/s	-5.9
	150L/s	-6.7
	165L/s	-5.4
	180L/s	-7.1
流量示值重复性	120L/s	1.0
稀释氧浓度示值误差	标准气体浓度	示值误差%
	5.00%	0.2
	9.97%	-0.6
	18.0%	-1.5
	21.0%	-2.9
稀释氧浓度重复性%	18.0%	0.12
稀释氧浓度相应时间s	18.0%	4.4
测量不确定度: 流量 $l=2\%$ $k=2$ 稀释氧浓度 $l=1$ $k=2$		

以下空白





濮阳市产品质量检验检测中心 检定证书

证书编号: CJ20260520-0080

送 检 单 位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 计 量 器 具 名 称: 车检线专用轴(轮)重仪
 型 号/ 规 格: WGLZ-13B
 出 厂 编 号: 19010408
 制 造 单 位: 河南万国科技股份有限公司
 检 定 依 据: JJG1014-2019
 检 定 结 论: 合格



张岩磊
 霍磊
 霍泽宇

检定日期 2026 年 05 月 20 日

有效期至 2027 年 05 月 19 日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号 电话: 0393-6617018
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北 邮编: 457000
 传真: 0393-6617009 EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本检定使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

检定环境条件及地点

温度: 19 °C 相对湿度: 80 % 其他: /

地点: 环检车间

检定使用的计量标准

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
应变式标准测力仪	(0~100) kN	0.3级	校准字第202004004421	2020.04.02

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市质量技术监督检验检测中心检定专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



检定结果

检定项目		检定结果
通用技术要求	外观及一般要求	符合要求
计量性能要求	空载变动性	0
	零点漂移	0
	分度值	符合要求
	示值误差	0.4%
	左、右承载器示值间的差值	0.3%
	重复性	0.4%
	偏载	0

以下空白





濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260513-0055

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司

器具名称: 氮氧化物检测仪

规格/型号: MQW-5102 (Z)

出厂编号: 260534B

制造单位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司

校准依据: JJF1873-2020



批准人

核验员

检定员

张兴磊
张兴磊
曹泽宇

校准日期 2026年 05月 12日

建议下次校准日期 2027年 05月 14日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号

地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北

传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018

邮编: 457000

EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度: 20°C 相对湿度: 41% 其他: /

地点: 109实验室

校准使用的计量标准

标准器名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
NO	$(300-3200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1\% \ k=2$	GBW(E)083613	2026.7.22
NO ₂	$(50-600) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\% \ k=2$	GBW(E)083613	2026.7.22
CO	$(2.0-12.0) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1\% \ k=2$	GBW(E)083613	2026.7.22
O ₃	$20.8 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1\% \ k=2$	GBW(E)062794	2026.8.12
电子秒表	(0~24) h	0.1s	1025CR1900714	2026.6.29
浮子流量计	(0~10) L/min	4.0级	1025AF0100061	2027.6.29

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



校准结果

校准项目	校准结果															
NO _x -NO转化率	转化率(编号200690)				/				不确定度				/			
NO示值误差	标准气体 ($\times 10^6$ mol/mol)			绝对误差 ($\times 10^6$ mol/mol)			相对误差(%)			不确定度 ($k=2$)						
	311			/			3.8			1.1%						
	919			/			0.4									
	1853			/			0.5									
	3040			/			2.9									
NO ₂ 示值误差	标准气体 ($\times 10^6$ mol/mol)			绝对误差 ($\times 10^6$ mol/mol)			相对误差(%)			不确定度 ($k=2$)						
	50.0			/			-2.0			3.0%						
	158			/			-2.0									
	292			/			3.1									
	599			/			-3.7									
CO ₂ 示值误差	标准气体 ($\times 10^2$ mol/mol)			绝对误差 ($\times 10^2$ mol/mol)			相对误差(%)			不确定度 ($k=2$)						
	2.09			/			-2.4			1.7%						
	6.07			/			-1.3									
	8.05			/			0.1									
	12.0			/			1.5									
NO重复性%	0.3			NO ₂ 重复性%			2.3			CO ₂ 重复性%			0.9			
传感器响应时间	τ_{90}						τ_{10}									
	NO	3.8	NO ₂	4.0	CO ₂	3.7	NO	3.5	NO ₂	3.8	CO ₂	3.6				
以下空白																



濮阳市产品质量检验检测中心 检定证书

证书编号: CJ20260520-0080

送 检 单 位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 计 量 器 具 名 称: 车检线专用轴(轮)重仪
 型 号/ 规 格: WGLZ-3B
 出 厂 编 号: 19010408
 制 造 单 位: 河南万国科技股份有限公司
 检 定 依 据: JJG1014-2019
 检 定 结 论: 合格



张岩磊
 霍磊
 霍泽宇

检定日期 2026年05月20日

有效期至 2027年05月19日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号 电话: 0393-6617018
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北 邮编: 457000
 传真: 0393-6617009 EMAIL: pyjcywb@163.com



濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260513-0054

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 器具名称: 氮氧化物检测仪
 规格/型号: MQW-5102 (Z)
 出厂编号: 260542B
 制造单位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司
 校准依据: JJF1873-2020



批准人
 核验员
 检定员

张兴磊
 张兴磊
 董泽涛

校准日期 2026年 05月 12日

建议下次校准日期 2027年 05月 11日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北
 传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018
 邮编: 457000
 EMAIL: pxjeywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构：河南省市场监督管理局

计量授权证书号：豫法计（2023）410010

测量溯源性说明：本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度：20℃ 相对湿度：41% 其他：/

地点：109实验室

校准使用的计量标准

标准器名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
NO	$(300-3200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1\% \ k=2$	GBW (E) 083613	2026. 7. 22
NO ₂	$(50-600) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\% \ k=2$	GBW (E) 083613	2026. 7. 22
CO ₂	$(2.0-12.0) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1\% \ k=2$	GBW (E) 083613	2026. 7. 22
O ₂	$20.8 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1\% \ k=2$	GBW (E) 062794	2026. 8. 12
电子秒表	(0~24) h	0.1s	1025CR1900714	2026. 6. 29
浮子流量计	(0~10) L/min	4.0级	1025AF0100061	2027. 6. 29

注：

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



校准结果

校准项目	校准结果											
NO-NO转化率	转化率(编号200690)			/			不确定度			/		
NO示值误差	标准气体 ($\times 10^6$ mol/mol)		绝对误差 ($\times 10^6$ mol/mol)			相对误差(%)			不确定度 ($k=2$)			
	311		/			1.9			1.1%			
	919		/			-1.3						
	1853		/			-1.3						
	3040		/			0						
NO ₂ 示值误差	标准气体 ($\times 10^6$ mol/mol)		绝对误差 ($\times 10^6$ mol/mol)			相对误差(%)			不确定度 ($k=2$)			
	50.0		/			-2.0			3.0%			
	158		/			-3.2						
	292		/			1.0						
	599		/			-3.2						
CO ₂ 示值误差	标准气体 ($\times 10^2$ mol/mol)		绝对误差 ($\times 10^2$ mol/mol)			相对误差(%)			不确定度 ($k=2$)			
	2.09		/			-2.4			1.7%			
	6.07		/			1.2						
	8.05		/			2.6						
	12.0		/			3.6						
NO重复性%	0.2		NO ₂ 重复性%		0.7		CO ₂ 重复性%		0.1			
传感器响应时间	τ_{90}						τ_{10}					
	NO	3.4	NO ₂	3.8	CO ₂	3.5	NO	3.3	NO ₂	3.3	CO ₂	3.6
以下空白												

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构: 河南省市场监督管理局

计量授权证书号: 豫法计(2023)410010

测量溯源性说明: 本检定使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

检定环境条件及地点

温度: 19 °C 相对湿度: 80 % 其他: /

地点: 环检车间

检定使用的计量标准

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
应变式标准测力仪	(0~100) kN	0.3级	校准字第202004004421	2020.04.02

注:

1. 我中心仅对加盖“濮阳市质量技术监督检验测试中心检定专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



检定结果

	检定项目	检定结果
通用技术要求	外观及一般要求	符合要求
计量性能要求	空载变动性	0
	零点漂移	0
	分度值	符合要求
	示值误差	0.4%
	左、右承载器示值间的差值	0.3%
	重复性	0.4%
	偏载	0

以下空白





濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260520-0077

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 器具名称: 汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪
 规格/型号: MC-100
 出厂编号: 190531
 制造单位: 浙大鸣泉
 校准依据: JJF1385-2012



批准人

核验员

检定员

张兴磊
 崔磊
 曹泽宇

校准日期 2026年 05月 20日

建议下次校准日期 2027年 05月 19日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北
 传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018
 邮编: 457000
 EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构：河南省市场监督管理局

计量授权证书号：豫法计（2023）410010

测量溯源性说明：本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度：19℃ 相对湿度：82% 其他：/

地点：环检车间

校准使用的计量标准

标准器名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准装置	流量（95~180）L/s 氧气（0~25）%	流量1.5级 稀释氧浓度 $t=1\%$ $k=2$	[2023]豫量标准证字第004号	2028.8.30

注：

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



校准结果

校准项目	校准点	校准结果
流量及漂移/L/s	>95	-2
流量示值误差%	95L/s	-4.4
	120L/s	-4.5
	135L/s	-5.1
	150L/s	-6.0
	165L/s	-4.8
	180L/s	-4.4
流量示值重复性	120L/s	1.2
稀释氧浓度示值误差	标准气体浓度	示值误差%
	5.00%	0.2
	9.97%	0.2
	18.0%	0.3
	21.0%	0.3
稀释氧浓度重复性%	18.0%	0.2
稀释氧浓度相应时间s	18.0%	4.8
测量不确定度: 流量 $U=2\%$ $k=2$ 稀释氧浓度 $U=1$ $k=2$		

以下空白





濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260520-0078

送检单位: 濮阳市汇通机动车检测有限公司
 器具名称: 汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪
 规格型号: MC-100
 出厂编号: 190530
 制造单位: 浙江浙大鸣泉科技有限公司
 校准依据: JJF1385-2012



张兴磊
 霍磊
 曹泽宇

校准日期 2026年 05月 20日

建议下次校准日期 2027年 05月 19日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)410010号
 地址: 濮阳市京开大道与绿城路交叉口向西200米路北
 传真: 0393-6617009

电话: 0393-6617018
 邮编: 457000
 EMAIL: pyjcywb@163.com

我单位系法定计量检定机构

计量授权机构：河南省市场监督管理局

计量授权证书号：豫法计（2023）410010

测量溯源性说明：本次校准使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

校准环境条件及地点

温度：19℃ 相对湿度：80% 其他：/

地点：环检车间

校准使用的计量标准

标准器名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准装置	流量 (95~180) L/s 氧气 (0~25) %	流量1.5级 稀释氧浓度 $t=1\%$ $k=2$	[2023]豫量标准 证字第004号	2028.8.30

注：

1. 我中心仅对加盖“濮阳市产品质量检验检测中心校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所检定的计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



校准结果

校准项目	校准点	校准结果
流量及漂移/L/s	>95	-3
流量示值误差%	95L/s	-4.2
	120L/s	-5
	135L/s	-5.9
	150L/s	-6.7
	165L/s	-5.4
	180L/s	-7.1
流量示值重复性	120L/s	1.0
稀释氧浓度示值误差	标准气体浓度	示值误差%
	5.00%	0.2
	9.97%	-0.6
	18.0%	-1.5
	21.0%	-2.9
稀释氧浓度重复性%	18.0%	0.12
稀释氧浓度相应时间s	18.0%	4.4
测量不确定度: 流量 $l=2\%$ $k=2$ 稀释氧浓度 $l=1$ $k=2$		

以下空白