



濮阳市产品质量检验检测中心

校准证书

证书编号: CJ20260928-0161

送检单位: 濮阳市宏业机动车检测有限公司

器具名称: 底盘测功机

规格/型号: WGDCG-3B

出厂编号: 200902391

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

校准日期: 2026年 09月 23日

建议下次校准日期: 2027年 09月 22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: pyjcjwb@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: 27℃ 相对湿度: 49% 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	检定/校准日期
砝码	(0~100) kg	M ₂ 等级	LX20260815-0070	2026. 8. 15
滑行时间测试仪	测速: (0~100) km/h 计时: (0~150) s	测速: MPE: $\pm 0.1\%$; 计时: MPE: $\pm 3\text{ms}$	1026CR1100031	2026. 7. 7
百分表	(0~10) mm	MPE: $\pm 20\text{ }\mu\text{m}$	1026AL0600060	2026. 7. 6
数字存储示波器	频宽: 100MHz	幅度MPE: $\pm 2\%$	1026CR1600099	2026. 7. 10
钢尺	(350~525) mm	MPE: $\pm 0.05\text{mm}$	1026CL0501721	2026. 7. 8

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

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: 0.19km/h

三、扭力 (杠杆比1:4)

1、零值漂移: 1N

2、示值误差: 0.5%

3、重复性: 0.3%

4、回程误差: 0.4%

四、基本惯量误差: 0.5%

五、恒载荷加载滑行时间误差: 0.7%

六、变载荷加载滑行时间误差:

80.5~8.0	72.4~16.1	61.1~43.4
-2.1%	-1.4%	-0.8%

七、内部损耗功率 (适用于建议瞬态工况法在50km/h时): 0.62kW

八: 加载响应时间: 203ms 平均稳定时间: 398ms

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: CJ20260928-0162

送检单位: 濮阳市宏业机动车检测有限公司
器具名称: 底盘测功机
规格型号: WDCQ-3B
出厂编号: 200902390
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

校定员

校准日期: 2026年 09月 23日

建议下次校准日期: 2027年 09月 22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：27℃ 相对湿度：49% 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	检定/校准日期
砝码	(0~100) kg	M ₁ 等级	LX20260815-0070	2026. 8. 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	1026CR1100031	2026. 7. 7
百分表	(0~10) mm	MPE: ±20 μm	1026AL0600060	2026. 7. 6
数字存储示波器	频宽：100MHz	幅度MPE: ±2%	1026CR1600099	2026. 7. 10
π尺	(350~525) mm	MPE: ±0.05mm	1026CL0501721	2026. 7. 8

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

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: 0.13km/h

三、扭力 (杠杆比1:4)

1、零值漂移: 1N

2、示值误差: 0.6%

3、重复性: 0.3%

4、回程误差: 0.3%

四、基本惯量误差: 1.0%

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
0.8%	1.9%	2.6%

七、内部损耗功率 (适用于建议瞬态工况法在50km/h时): 0.57kW

八、加载响应时间: 198ms 平均稳定时间: 369ms

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: CJ20260928-0163

送检单位: 濮阳市宏业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: Gasboard-7800
出厂编号: 0090901003
制造单位: 湖北就意自控系统有限公司
校准依据: JJF1385-2012

批准人

核验员

检定员

校准日期: 2026年 09月 23日

建议下次校准日期: 2027年 09月 22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: CJ20260928-0163

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: 27°C 相对湿度: 49% 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	-5.9
	120L/s	-4.2
	135L/s	-3.7
	150L/s	-5.3
	165L/s	-4.2
	180L/s	-6.1
流量示值重复性	120L/s	1.5
稀释氧浓度示值误差	标准气体浓度	示值误差%
	5.00%	0.4
	9.97%	-0.2
	18.0%	1.8
	21.0%	2.1
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
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: CJ20260928-0164

送检单位: 濮阳市宏业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: Gasboard-7800
出厂编号: 0090901040
制造单位: 湖北锐意自控系统有限公司
校准依据: JJF1385-2012

批准人

核验员

检定员

校准日期: 2026年09月23日

建议下次校准日期: 2027年09月22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：CJ20260928-0164

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：27℃ 相对湿度：49% 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	-3.9
	120L/s	-3.6
	135L/s	-5.9
	150L/s	-6.9
	165L/s	-5.3
	180L/s	-5.3
流量示值重复性	120L/s	2.1
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%	0.4
	18.0%	1.0
	21.0%	1.3
稀释氧浓度重复性%	18.0%	0.1
稀释氧浓度相应时间s	18.0%	4
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 检定证书

证书编号: CJ20260928-0165

送检单位: 濮阳市宏业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: Gasboard-5260
出厂编号: 9951113026
制造单位: 湖北锐意自控系统有限公司
检定依据: JJG688-2025
检定结论: 合格

批准人

核验员

检定员



检定日期: 2026 年 09 月 23 日

有效期至: 2027 年 09 月 22 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: pyjcywh@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: 27°C 相对湿度: 49% 其他: /

地点: 环检车间

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	$(50-3200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1\% \quad k=2$	GBW(E)084425	2027.4.13
CO	$(0.5-4.8) \times 10^{-3} \text{mol/mol}$			
CO ₂	$(2.0-12) \times 10^{-3} \text{mol/mol}$			
NO ₂	$(50-320) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$			
NO	$(300-3000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$			
O ₂	$(0.5-20.9) \times 10^{-3} \text{mol/mol}$		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		/	绝缘电阻	/	
显示分辨力		符合要求	NO ₂ -NO转化率	/	
标气口进气示值误差 (HC×10 ⁻⁶ CO×10 ⁻² CO ₂ ×10 ⁻² O ₂ ×10 ⁻² NO×10 ⁻⁶ 、NO ₂ ×10 ⁻⁶)	通道	绝对误差		相对误差%	
	HC	/		-1.6	
	CO	/		1.9	
	CO ₂	/		-2.0	
	O ₂	/		3.3	
	NO	/		3.1	
	NO ₂	/		1.7	
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	取样口进气示值相对误差% (HC×10 ⁻⁶ CO×10 ⁻² CO ₂ ×10 ⁻² O ₂ ×10 ⁻² NO×10 ⁻⁶ 、NO ₂ ×10 ⁻⁶)	0.6	
	CO	2.4		1.6	
	CO ₂	-0.6		-1.3	
	O ₂	2.4		2.6	
	NO	2.3		3.1	
	NO ₂	2.0		0.8	
	重复性%	HC		0.8	响应时间s
CO		0.8	CO		
CO ₂		0.5	CO ₂		
O ₂		0	O ₂		
NO		0.6	NO		
NO ₂		0.9	NO ₂		
λ示值误差		/	PEF	/	其他气体组分对被测量影响

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: CJ20260928-0166

送检单位: 濮阳市宏业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: Gasboard-5260
出厂编号: 9951113027
制造单位: 湖北锐意自控系统有限公司
检定依据: JJG688-2025
检定结论: 合格

批准人

检验员

检定员

检定日期: 2026年09月23日

有效期至: 2027年09月22日

计量检定机构授权证书号: (豫)法计(2023)440010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: pyjcywh@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: 27°C 相对湿度: 49 % 其他: /

地点: 环检车间

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	$(50-3200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1\% \quad k=2$	GBW(E)084425	2027. 4. 13
CO	$(0.5-4.8) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$			
CO ₂	$(2.0-12) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$			
NO ₂	$(50-320) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$			
NO	$(300-3000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$			
O ₂	$(0.5-20.9) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$		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		/		绝缘电阻		/	
显示分辨力		符合要求		NO ₂ -NO转化率		/	
标气口进气示值误差 (HC×10 ⁻⁶ CO×10 ⁻² CO ₂ ×10 ⁻² O ₂ ×10 ⁻² NO×10 ⁻⁶ 、NO ₂ ×10 ⁻⁶)	通道	绝对误差			相对误差%		
	HC	/			-2.4		
	CO	/			-2.2		
	CO ₂	/			-2.3		
	O ₂	/			4.2		
	NO	/			-3.0		
	NO ₂	/			3.3		
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	-2.2		取样口进气示值相对误差% (HC×10 ⁻⁶ CO×10 ⁻² CO ₂ ×10 ⁻² O ₂ ×10 ⁻² NO×10 ⁻⁶ 、NO ₂ ×10 ⁻⁶)	-1.6		
	CO	-2.2			-2.8		
	CO ₂	1.1			-2.2		
	O ₂	4.0			3.6		
	NO	-1.0			0.1		
	NO ₂	-1.5			3.3		
	重复性%	HC	0.8		响应时间s	HC	
CO		0.8	CO				
CO ₂		0.5	CO ₂				
O ₂		0	O ₂				
NO		0.8	NO				
NO ₂		0.8	NO ₂				
λ示值误差		/	PEF	/		其他气体组分对被测量量的影响	

以下空白