

计量标准考核证书

Certificate for Examination of Measurement Standard

[2023]豫量标濮证字 第 006 号

根据《中华人民共和国计量法》，按照《计量标准考核规范》的要求，考核合格，特发此证。

This is to certify that the measurement standard conforms with the requirements of the "Rule for the Examination of Measurement Standards" according to "the Law on Metrology of the People's Republic of China".

建标单位名称 濮阳市质量技术监督检验测试中心

Possessor of the Measurement Standard

计量标准名称 汽车排放气体测试仪检定装置

代码 46113114

Name of Measurement Standard

Code

测量范围 HC: $(200 \sim 3200) \times 10^{-6}$; CO: $(0.5 \sim 4.8) \times 10^{-2}$; CO₂: $(3.6 \sim 12.0) \times 10^{-2}$;

Measuring Range O₂: $(0.5 \sim 20.9) \times 10^{-2}$; NO: $(300 \sim 3000) \times 10^{-6}$

不确定度或准确度等级 HC: $U_{\text{rel}}=1\%$ $k=2$; CO: $U_{\text{rel}}=1\%$ $k=2$; CO₂: $U_{\text{rel}}=1\%$ $k=2$;

或最大允许误差 O₂: $U_{\text{rel}}=1\%$ $k=2$; NO: $U_{\text{rel}}=1\%$ $k=2$

Uncertainty / Accuracy Class /

Maximum Permissible Error

保存地点 机动车安全检测室

Installed in

发证机关 (印章)

The Issuing Authority

发证日期 2023 年 10 月 17 日

Date Issued

有效期至 2028 年 10 月 16 日

Date of Expiry

计量标准器 Measurement Standard	名称 Name	型号 Model/Type	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	制造厂及出厂编号 Manufacturer and Series Number
	氮中丙烷、一氧化碳、二氧化碳、一氧化氮气体标准物质	GBW 08160	HC: 0.194%; CO: 3.64%; CO ₂ : 7.36%; NO: 0.180%	$U_{rel}=1\%$ $k=2$	中国计量科学研究院/ GBW 08160
	氮中丙烷、一氧化碳、二氧化碳、一氧化氮气体标准物质	GBW 08160	HC: 0.325%; CO: 4.84%; CO ₂ : 12.1%; NO: 0.300%	$U_{rel}=1\%$ $k=2$	中国计量科学研究院/ GBW 08160
	氮中丙烷、一氧化碳、二氧化碳、一氧化氮气体标准物质	GBW 08160	HC: 200×10^{-6} ; CO: 0.506%; CO ₂ : 3.62%; NO: 306×10^{-6}	$U_{rel}=1\%$ $k=2$	中国计量科学研究院/ GBW 08160
	氮中丙烷、一氧化碳、二氧化碳、一氧化氮气体标准物质	GBW 08160	HC: 954×10^{-6} ; CO: 2.46%; CO ₂ : 6.01%; NO: 920×10^{-6}	$U_{rel}=1\%$ $k=2$	中国计量科学研究院/ GBW 08160
	氮中丙烷、一氧化碳、二氧化碳、一氧化氮气体标准物质	GBW 08160	C ₃ H ₈ : 0.189%; CO: 4.78%; CO ₂ : 12.0%; NO: 905×10^{-6}	$U_{rel}=1\%$ $k=2$	中国计量科学研究院/ GBW 08160
	氮中氧气体标准物质	GBW (E) 062794	0.5%、5.00%、9.97%、21.0%	$U_{rel}=1\%$ $k=2$	河南源正特种气体有限公司/ GBW (E) 062794
主要配套设备 Main Auxiliary Equipment	电子秒表	TF807	(0~24) h	MPE: ± 0.5 s/d	深圳市惠波实业有限公司//
	玻璃转子流量计	LZB-6WB	(0~10) L/min	4.0 级	常州双环热工仪表有限公司/9708
	绝缘电阻测试仪	UT501A	(1~5000) M Ω	5 级	UNI-T/C193012464
	耐电压测试仪	WB2670B	(1~3) kV	5 级	杭州威博科技有限公司 /WB2670B191185
	空盒气压表	DYM3	(800~1060) hPa	MPE: ± 2.5 hPa	匡建(上海)仪表科技有限公司/31672
开展的检定或校准项目 Verification or Calibration Items	名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty / Accuracy Class /Maximum Permissible Error	依据的计量检定规程或计量技术规范的编号及名称 Verification Regulation or Measurement Technical Specification and Its Code	
	汽车排放气体测试仪	最小范围应满足: HC: $(0 \sim 2000) \times 10^{-6}$; CO: $(0.00 \sim 5.00) \times 10^{-2}$; CO ₂ : $(0.0 \sim 16.0) \times 10^{-2}$; NO: $(0 \sim 4000) \times 10^{-6}$; O ₂ : $(0.0 \sim 21.0) \times 10^{-2}$	00 级、0 级、I 级	JJG 688-2017 汽车排放气体测试仪	