



中 华 人 民 共 和 国 计 量 器 具 国 家 型 式 评 价 实 验 室 计 量 授 权 证 书

The People's Republic of China
Certificate of Metrological Authorization
to the National Type Evaluation Laboratory for Measuring Instruments
(国) 型 计 (2022) 01012-001 号

河北省计量监督检测研究院:

根据《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计量法实施细则》、《计量器具新产品管理办法》的有关规定,在核定项目范围内,你单位经考核评定合格,现授权你单位为计量器具国家型式评价实验室,准予进行计量器具型式评价工作,特发此证(授权项目见附件)。

This is to certify that your organization has been examined and deemed to be qualified within the authorized items in accordance with the provisions of the Law on Metrology of the People's Republic of China, the Rules for the Implementation the Law on Metrology of the People's Republic of China, and the Administrative Measures on New Products of Measuring Instruments. Your organization is hereby authorized as the national type evaluation lab for measuring instruments to carry out type evaluation for measuring instruments (for authorized items shown in the annex).

批准人签名:

Approved by:

发证机关: 国家市场监督管理总局

Issued by:

发证日期: 2022 年 03 月 13 日

Issued on:

有效期至: 2027 年 03 月 12 日

Valid to:



计量器具国家型式评价实验室

计量授权证书附件

一、 国家计量器具型式评价实验室基本情况

Basic Information of National Type Evaluation Laboratory of Measuring Instruments

实验室 所在单位 Parent Organization of the Laboratory	实验室名称 Name of Laboratory	型式评价 专用章编号 The Special Seal Number of Type Evaluation Laboratory	联系方式 Contact Information
河北省计量监 督检测研究院	国家烟尘粉尘测量仪型式 评价实验室（河北）	17	地址：河北省石家庄市鹿泉区上庄大街 1 号（050000） 电话：0311- 83895467

发证日期：2022-03-14

有效日期：2027-03-13

计量器具国家型式评价实验室

计量授权证书附件

二、国家计量器具型式评价实验室授权项目

Authorized Projects of National Type Evaluation Laboratory of Measuring Instruments

序号 No.	开展型式评价的 计量器具名称 Name of Measuring Instruments	测量范围 Measurement Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error
1	粉尘采样器	(0.1~80) L/min	呼吸性粉尘采样器: MPE: $\pm 3.0\%FS$ 采样流量固定的粉尘采样器: MPE: $\pm 3.0\%FS$ 采样流量可调的粉尘采样器: MPE: $\pm 5.0\%FS$
2	粉尘浓度测量仪	(0~1000) mg/m ³	$\pm 20\%$
3	烟尘采样器	(10~100) L/min	$\pm 5\%$

-----以下空白-----

计量器具国家型式评价实验室

计量授权证书附件

一、 国家计量器具型式评价实验室基本情况

Basic Information of National Type Evaluation Laboratory of Measuring Instruments

实验室 所在单位 Parent Organization of the Laboratory	实验室名称 Name of Laboratory	型式评价 专用章编号 The Special Seal Number of Type Evaluation Laboratory	联系方式 Contact Information
河北省计量监 督检测研究院	国家有毒有害、易燃易爆 气体检测仪（报警仪）型 式评价实验室（河北）	17	地址：河北省石家庄 市鹿泉区上庄大街 1 号（050000） 电话：0311- 83895467

发证日期：2022-03-14

有效日期：2027-03-13

计量器具国家型式评价实验室

计量授权证书附件

二、国家计量器具型式评价实验室授权项目

Authorized Projects of National Type Evaluation Laboratory of Measuring Instruments

序号 No.	开展型式评价的 计量器具名称 Name of Measuring Instruments	测量范围 Measurement Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error
1	一氧化碳、二氧化碳 红外线气体分析器	CO、CO ₂ : (0~100) %mol/mol	二级 MPE: ±2%FS; 三级 MPE: ±3%FS; 五级 MPE: ±5%FS
2	化学发光法氮氧化物 分析仪	(0~5000) μmol/mol	MPE: ±3.0%
3	一氧化碳检测报警器	(0~2000) μmol/mol	MPE: ±5μmol/mol 或±10% (满足其一即可)
4	甲烷测定器	(0~100) %LEL	MPE: ±5%FS
5	二氧化硫气体检测仪	(0~3000) μmol/mol	MPE: ±5%FS
6	甲烷测定器	(0~10)%CH ₄ 和(0~100)%CH ₄	(0~10)%CH ₄ 的测定器: (0<X≤1%CH ₄) MPE: ±0.05%CH ₄ (1%CH ₄ <X≤4%CH ₄) MPE: ±0.10%CH ₄ (4%CH ₄ <X≤7%CH ₄) MPE: ±0.20%CH ₄

序号 No.	开展型式评价的 计量器具名称 Name of Measuring Instruments	测量范围 Measurement Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error
			$(7\%CH_4 < X \leq 10\%CH_4)$ MPE: $\pm 0.30\%CH_4$ $(0 \sim 100)\% CH_4$ 的测定器: $(0 < X \leq 10\%CH_4)$ MPE: $\pm 0.5\%CH_4$ $(10\%CH_4 < X \leq 40\%CH_4)$ MPE: $\pm 1.0\%CH_4$ $(40\%CH_4 < X \leq 70\%CH_4)$ MPE: $\pm 2.0\%CH_4$ $(70\%CH_4 < X \leq 100\%CH_4)$ MPE: $\pm 3.0\%CH_4$
7	甲烷测定器	$(0 \sim 4.00)\%CH_4$	$(0 \leq X \leq 1\%CH_4)$ MPE: $\pm 0.10\%CH_4$ $(1\%CH_4 < X \leq 2\%CH_4)$ MPE: $\pm 0.20\%CH_4$ $(2\%CH_4 < X \leq 4\%CH_4)$ MPE: $\pm 0.30\%CH_4$
8	硫化氢气体分析仪	$(0 \sim 500)\mu mol/mol$	分析仪 MPE: $\pm 10\%$; 检测报警仪 MPE: $\pm 2\mu mol/mol$ 或 $\pm 10\%$ (满足其一即可)
9	烟气分析仪	O_2 : $(0 \sim 30)\%mol/mol$ SO_2 、 CO 、 NO 、 NO_2 : $(0 \sim 5000)\mu mol/mol$	MPE: $\pm 5\%$

-----以下空白-----