

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	称重传感器	10N~500kN	C3 及以下级别

-----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

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	称重显示器	检定分度数：100~10000	Ⅲ Ⅲ

-----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

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	大气采样器	(0~6) L/min	MPE: ±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

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	交流电能表、电子式电能表、分时计度(多费率)电能表、最大需量电能表、直流电能表	三相： $3 \times (57.7 \sim 380)V$, $3 \times (0.001 \sim 100)A$ $0^\circ \sim 360^\circ$, 45Hz~65Hz 单相： $132V \sim 264V$, 0.001A~100A $0^\circ \sim 360^\circ$; 45Hz~65Hz 谐波：(2~60)次, (1%~10%) 基波电压, (1%~80%) 基波电流 直流： 电压：100mV~1000V 电流：10mA~500A (直接接入) 1mV~4V (间接接入)	交流电能表： 有功 E 级及以下等级 无功 0.5S 级及以下等级 谐波 1 级及以下等级 直流电能表： 0.2 级及以下等级

-----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

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	动态公路车辆自动衡器	(0~150) t	整车总重量: 0.2级、0.5级、1级 2级、5级、10级 单轴载荷和轴组载荷: A级、B级、C级 D级、E级、F级

-----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

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	非自动衡器	(0~200) t	Ⓘ Ⓜ Ⓝ Ⓞ

-----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

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	颗粒物采样器	(80~120) L/min (800~1200) L/min	MPE: ±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

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	超声流量计	气体: DN15~DN300 (0.1~15000) m ³ /h 水: DN10~DN300 (0.006~1800) m ³ /h(质量法) 水: DN50~DN300 (4.22~5551) m ³ /h(标准表法)	气体: 1.0级及以下 水: 0.2级及以下(质量法) 水: 0.5级及以下(标准表法)
2	电磁流量计	水: DN10~DN300; (0.006~ 1800) m ³ /h(质量法) 水: DN50~DN300; (4.22~ 5551) m ³ /h (标准表法)	0.2级及以下(质量法) 0.3级及以下(标准表法)
3	明渠堰槽流量计	(0.1×10 ⁻³ ~93) m ³ /s	流量: ≤±5%
4	压缩天然气加气机	0.3kg/min~80kg/min	MPE: ±1.0%
5	液化石油气加气机	(0.006~40) t/h	MPE: ±1.0%
6	差压流量计	气体: DN15~DN300 (0.1~15000) m ³ /h 油: DN10~DN300 (0.1~1000) m ³ /h 水: DN10~DN300 (0.006~5551) m ³ /h	气体: 1.0级及以下 油: 0.5级及以下 水: 0.5级及以下

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	气体层流流量计	DN15~DN300 (0.1~15000) m ³ /h	1.0级及以下
8	气体容积式流量计	DN15~DN300 (0.1~15000) m ³ /h	0.5级及以下
9	涡街流量计	气体: DN15~DN300 (0.1~15000) m ³ /h 水: DN10~DN300 (0.006~5551) m ³ /h	0.5级及以下
10	涡轮流量计	气体: DN15~DN300 (0.1~15000) m ³ /h 水: DN10~DN300 (0.006~1800) m ³ /h(质量法) 水: DN50~DN300 (4.22~5551) m ³ /h(标准表法) 油: DN10~DN300 (0.1~450) m ³ /h(质量法、体 积管法) 油: DN10~DN300 (0.1~1000) m ³ /h(标准表法)	气体: 1.0级及以下 水: 0.2级及以下(质量法) 水: 0.5级及以下(标准表 法) 油: 0.2级及以下(质量 法、体积管法) 油: 0.5级及以下(标准表 法)
11	热式气体质量流量计	DN15~DN300 (0.016~15000) m ³ /h	1.0级及以下
12	旋进旋涡流量计	气体: DN15~DN300 (0.1~15000) m ³ /h 水: DN10~DN300 (0.006~1800) m ³ /h(质量法) 水: DN50~DN300 (4.22~5551) m ³ /h(标准表法)	气体: 1.0级及以下 水: 0.2级及以下(质量法) 水: 0.5级及以下(标准表 法)
13	靶式流量计	气体: DN15~DN300 (0.1~15000) m ³ /h 油: DN10~DN300 (0.1~1000) m ³ /h 水: DN10~DN300 (0.006~1800) m ³ /h(质量法) 水: DN50~DN300 (4.22~5551) m ³ /h(标准表法)	气体: 1.0级及以下 油: 0.5级及以下 水: 0.5级及以下(质量法) 水: 0.5级及以下(标准表 法)

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
14	浮子流量计	水: (0.006~600) m ³ /h 气体: (0.016~6) m ³ /h	1.0 级及以下
15	液体容积式流量计	油: DN10~DN300 (0.1~450) m ³ /h(质量法、体积 管法) 油: DN10~DN300 (0.1~1000) m ³ /h(标准表法) 水: DN10~DN300 (0.006~1800) m ³ /h(质量法) 水: DN50~DN300 (4.22~5551) m ³ /h (标准表法)	油: 0.2 级及以下(质量 法、体积管法) 油: 0.5 级及以下(标准表 法) 水: 0.2 级及以下(质量法) 水: 0.5 级及以下(标准表 法)
16	科里奥利质量流量计	油: DN10~DN300 (0.1~300) m ³ /h(质量法) 油: DN10~DN300 (0.1~450) m ³ /h (体积管法) 水: DN10~DN300 (0.006~1800) m ³ /h(质量法) 水: DN50~DN300 (4.22~5551) m ³ /h (标准表法)	油: 0.15 级及以下 (质量 法) 油: 0.2 级及以下 (体积管 法) 水: 0.15 级及以下(质量法) 水: 0.3 级及以下(标准表 法)

-----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

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	膜式燃气表	G1.6~G16	1.5 级

-----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

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	热能表	DN15~DN50	1级、2级、3级

-----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

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	冷水水表	DN15~DN50	1级、2级
2	热水水表	DN15~DN50	1级、2级

-----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

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	(0~50) L/min	呼吸性粉尘采样器 (含飘尘采样器) MPE: ±3.0%FS 采样流量固定的粉尘采样器 MPE: ±3.0%FS 采样流量可调的粉尘采样器 MPE: ±5.0%FS
2	粉尘浓度测量仪	(0.1~1000) mg/m	MPE: ±20%
3	烟尘采样器	(0~60) L/min	MPE: ±5%FS

-----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

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	可燃气体检测报警器	(0~100) %LEL	MPE: ±5%FS
2	催化燃烧式甲烷测定器	(0~4.00) %CH ₄	0≤x≤1%CH ₄ MPE: ±0.10%CH ₄ 1%CH ₄ <x≤2%CH ₄ MPE: ±0.20%CH ₄ 2%CH ₄ <x≤4%CH ₄ MPE: ±0.30%CH ₄

-----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

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	玻璃体温计	30.0℃~43.0℃	MPE: 新生儿棒式: $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ 其它体温计: -0.15°C , $+0.10^{\circ}\text{C}$
2	间歇测量医用电子 体温计	30.0℃~45.0℃	MPE: $T < 35.3^{\circ}\text{C}$: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$; $35.3^{\circ}\text{C} \leq T < 37.0^{\circ}\text{C}$: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$; $37.0^{\circ}\text{C} \leq T \leq 39.0^{\circ}\text{C}$: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$; $39.0^{\circ}\text{C} < T \leq 41.0^{\circ}\text{C}$: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$; $41.0^{\circ}\text{C} < T$: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
3	红外耳温计	30.0℃~45.0℃	MPE: $35.0^{\circ}\text{C} \sim 42.0^{\circ}\text{C}$: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 其他温度范围: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

-----以下空白-----