

湖北省市场监督管理局

鄂市监量函〔2021〕181号

省市场监管局关于公布湖北省计量测试技术 研究院型式评价授权项目的通知

各市、州、直管市、神农架林区市场监管局，省计量测试技术研究院：

根据《计量器具新产品管理办法》、《计量授权管理办法》及2020年10月26日调整的《实施强制管理的计量器具目录》规定，湖北省计量测试技术研究院提出计量器具型式评价授权的申请。经确认，全站型电子速测仪等44个项目取得计量器具型式评价授权，现公布湖北省计量测试技术研究院计量器具型式评价授权项目（见附件），有效期5年。

附件：湖北省计量测试技术研究院计量器具型式评价授权
项目表



附件

湖北省计量测试技术研究院计量器具型式 评价授权项目表

序号	开展型式评价的 计量器具名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大 允许误差	依据文件名称及编号
1	全站型电子速测仪	测角：0° ~ 360°；测距：≤3km	测角： $U=0.2''$ ；测距：MPE： $\pm(1+1\times 10^{-6}D)$ mm，其中D的单位为千米	《全站仪型式评价大纲》 JJF 1784-2019
2	测地型GPS接收机	(0~100) km	MPE： $\pm(a_s+b_s\times d)$ ，式中： a_s —标称静态固定误差值，mm； b_s —标称静态比例误差系数；mm/km。d—被测点间距离，km	《全球定位系统（GPS）接收机（测地型）型式评价大纲》 JJF 1347-2012
3	非自动天平（电子天平）	≤1t	I级、II级、III级、IIII级	《电子天平型式评价大纲》 HJ/QC 53089-2021
4	数字称重显示器	≤200t、≤10000个检定分度数	III级、IIII级	《数字称重显示器（称重指示器）型式评价大纲》JJF 1624-2017
5	烘干法水分测定仪	(0~100)%	I级、II级	《烘干法水分测定仪型式评价大纲》JJF1367-2012
6	弹性元件式精密压力表和真空表	(-0.1~250) MPa	0.1级，0.16级，0.25级，0.4级	《弹性元件式精密压力表和真空表型式评价大纲》JJF 1414-2013
7	膜盒压力表	(-100~160) kPa	1.0级，1.6（1.5）级，2.5级，4.0级	《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表型式评价大纲》JJF 1415-2013
8	记录式压力表	(-0.1~250) MPa	(0.1~4)级	《记录式压力表、压力真空表及真空表型式评价大纲》JJF 1511-2015
9	轮胎压力表	小于2.5MPa	(1.6~4)级	《轮胎压力表型式评价大纲》JJF 1413-2013
10	浮标式氧气吸入器	(0~15) MPa	2.5级	《浮标式氧气吸入器型式评价大纲》JJF 1419-2013
11	压力控制器	(-0.1~250) MPa	0.5级以下	《压力控制器型式评价大纲》JJF1418-2013
12	数字压力计	(-0.1~250) MPa	0.02级以下	《数字压力计型式评价大纲》JJF1416-2013
13	压力变送器	(-0.1~250) MPa	0.05级，0.1级，0.2（0.25）级，0.5	JJF 1789-2019《压力变送器型式评价大纲》

			级, 1.0级, 1.5级, 2.0级, 2.5级	
14	压力传感器	(-0.1~250) MPa	(0.01~4) 级	《电阻应变式压力传感器型式评价大纲》JJF1509-2015
15	压力表、压力真空表及真空表	(-0.1~250)MPa	1.0级, 1.6 (1.5) 级, 2.5级, 4.0级	《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表型式评价大纲》JJF 1415-2013
16	红外耳温计	(35.0~42.0) °C	MPE: ±0.2°C	JJF 1577-2016《红外耳温计型式评价大纲》
17	质量流量计	DN(10~80)mm	MPE: ±1.0%	JJF 1591-2016《科里奥利质量流量计型式评价大纲》
18	气体腰轮流量计	(0.016~160)m ³ /h; DN(15~80)mm	MPE: ±1%	JJG633-2005《气体容积式流量计检定规程》附录A
19	粉尘采样器	0.1L/min~1200L/min	MPE: ±5%FS	JJF1162-2006《粉尘采样器型式评价大纲》
20	总悬浮颗粒物采样器	0.1L/min~1200L/min	MPE: ±5.0%	JJF 1736-2018《总悬浮颗粒物采样器型式评价大纲》
21	大气采样器	0.1L/min~1200L/min	MPE: ±5%	JJF1404-2013《大气采样器型式评价大纲》
22	差压式流量计	DN(10~100)mm	气: MPE: ±1.0%; 水: MPE: ±0.2%	JJF 1590-2016《差压式流量计型式评价大纲》
23	速度式流量计	DN(10~100)mm	气: MPE: ±1.0%; 水: MPE: ±0.2%	JJG 1033-2007《电磁流量计检定规程》附录A; JJG 1037-2008《涡轮流量计检定规程》附录A; JJG 1029-2007《涡街流量计检定规程》附录A; JJG1030-2007《超声流量计检定规程》附录A
24	液体容积式流量计	DN(10~100)mm	MPE: ±0.20%	JJG 667-2010《液体容积式流量计检定规程》附录A
25	转子流量计	气: DN(1~50)mm; 水: DN(15~100)mm	气: MPE: ±1.0%; 水: MPE: ±0.5%	JJF 1589-2016《浮子流量计型式评价大纲》
26	靶式流量变送器	DN(10~100)mm	MPE: ±0.5%	JJF1510-2015《靶式流量计型式评价大纲》
27	烟尘测试仪	0.1L/min~60L/min	MPE: ±5%	JJF 1332-2011《烟尘采样器型式评价大纲》
28	透射式烟度计	光吸收比: (30.2~79.9) %	$U=0.6\%$, $k=2$	JJF1482-2014 透射式烟度计型式评价大纲
29	声级计	(10~	1级、2级	JJF 1681-2017 声级计型式

		20000)Hz		评价大纲
30	听力计	(125~8000)Hz	MPE: $\pm 3\text{dB} \sim \pm 5\text{dB}$	JJF 1592-2016 《纯音听力计型式评价大纲》 JJF 1771-2019 《阻抗听力计(耳声阻抗 导纳测量仪器)型式评价大纲》
31	验光仪	(-20~+20) m^{-1}	$U=0.08\text{m}^{-1}$	《验光仪型式评价大纲》 JJF 1291-2019
32	焦度计	(-25 m^{-1}) ~ (+25 m^{-1})	[-5, 0) (0, +5] m^{-1} 时, $U=0.02\text{m}^{-1}$; [-10, -5) (+5, +10] m^{-1} 时, $U=0.03\text{m}^{-1}$; [-15, -10) (+10, +15] m^{-1} 时; $U=0.04\text{m}^{-1}$; [-20, -15) (+15, +20] m^{-1} 时; $U=0.06\text{m}^{-1}$; $(-\infty, -20)$ (+20, $+\infty$) m^{-1} 时 $U=0.06\text{m}^{-1}$	《焦度计型式评价大纲》 JJF1292-2011
33	旋光糖量计	(-20° Z) ~ (+105° Z)	目视: 0.1级、0.2级; 自动: 0.05级、0.1级、0.2级	JJF1573-2016 《旋光仪及旋光糖量计型式评价大纲》
34	二氧化硫气体检测仪	(0~2000) $\mu\text{mol}/\text{mol}$	MPE: $\pm 5\%FS$	《二氧化硫检测仪型式评价大纲》 JJF1364-2012
35	化学发光法氮氧化物分析仪	(0~2500) $\mu\text{mol}/\text{mol}$	MPE: $\pm 3.0\%$	《化学发光法氮氧化物分析仪型式评价大纲》 JJF1361-2012
36	可燃气体检测报警器	(0~100) %LEL	MPE: $\pm 5\%FS$	《可燃气体检测报警器型式评价大纲》 JJF1368-2012
37	硫化氢气体分析仪	(0~500) $\mu\text{mol}/\text{mol}$	分析仪: MPE: $\pm 10\%$; 报警仪: MPE: $\pm 2 \mu\text{mol}/\text{mol}$ 或 $\pm 10\%$	《硫化氢气体分析仪型式评价大纲》 JJF 1363-2019
38	一氧化碳检测报警器	(0~2000) $\mu\text{mol}/\text{mol}$	MPE: $\pm 5 \mu\text{mol}/\text{mol}$ 或 $\pm 10\%$	《一氧化碳检测报警器型式评价大纲》 JJF1421-2013
39	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器	CO: (0~2000) $\mu\text{mol}/\text{mol}$; CO ₂ : (0~5) %	二级、三级、五级	《一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器型式评价大纲》 JJF1523-2015
40	烟气分析仪	SO ₂ /NO/CO: (0~2500) $\mu\text{mol}/\text{mol}$; NO ₂ : (0~500) $\mu\text{mol}/\text{mol}$	MPE: $\pm 5\%$	《烟气分析仪型式评价大纲》 JJF1362-2012

		mol; CO ₂ : (0~20) %; O ₂ : (0~30) %		
41	血压计/血压表	(0~40) kPa	MPE: ±0.5kPa	《血压计和血压表型式评价大纲》JJF1420-2013
42	无创自动测量血压计	静态压力: (0~40.0)kPa [(0~300)mmHg]	静态压力: MPE: ±0.4 kPa(±3 mmHg)	《无创自动测量血压计检定规程》JJG 692-2010
43	热式气体质量流量计	DN (15~300) mm	MPE: ±1.0%	《热式气体质量流量计型式评价大纲》JJF 1623-2017
44	原棉水分测定仪	1. 压缩作用力: 735N 2. 直流工作电压: 90V 3. 回潮率 3.0%-13.0% 4. 温度示值: (-30℃~50℃)	1. 压缩作用力: (735±30)N 2. 直流工作电压: (90±1)V 3. 回潮率示值误差: ±0.2%; (回潮率 3.0%-6.0%) ±0.1%; (回潮率 6.1%-11.0%) ±0.2%; (回潮率 11.1%-13.0%) 4. 温度示值误差: ±1℃	《原棉水分测定仪型式评价大纲》JJF1381-2012