

计量授权证书附件

机构名称：上海市嘉定区食品药品检验检测中心(上海市
嘉定区计量质量检验检测所)

授权区域：嘉定区

计量认证授权证书编号：（沪）法计（2024）110号

发证日期：2025-01-23

有效日期：2029-11-20

发证机关：上海市市场监督管理局



发证机关提示：

一．法定计量检定机构不得从事下列行为：

1. 伪造数据；
2. 违反计量检定规程进行计量检定；
3. 使用未经考核合格或者超过有效期的计量基、标准开展计量检定工作；
4. 指派未取得计量检定证件的人员开展计量检定工作；
5. 伪造、盗用、倒卖强制检定印、证。

二．法定计量检定机构在有效期满前六个月应当向授权的市场监督管理部门提出复查考核申请，经复查合格的，换发计量授权证书。

三．法定计量检定机构需要新增授权项目，应当向授权的市场监督管理部门提出新增授权项目申请，经考核合格并获得授权证书后，方可开展新增授权项目的工作。

四．法定计量检定机构需要终止所承担的授权项目的工作，应当提前六个月向授权的市场监督管理部门提出书面申请；未经批准，法定计量检定机构不得擅自终止工作。

附件一：批准的检定项目表

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号	依据检定规程名称
1	角膜曲率计	曲率半径：(6.5~9.4) mm；轴位：0°~180°	曲率半径MPE：(±0.02~±0.03) mm；轴位MPE：(±2~±4) °	JJG1011-2018	角膜曲率计检定规程
2	医用诊断X射线辐射源	(6×10 ⁻⁵ ~1) Gy/min	MPE：±10%	JJG744-2004	《医用诊断X射线辐射源》
3	弹簧管式一般压力表、压力真空表和真空表	(-0.1~60) MPa	1.6级及以下	JJG52-2013	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程
4	砝码	(1~25) kg	M ₁ 等级及以下	JJG99-2022	砝码检定规程
5	砝码	1mg~500mg	M ₁ 等级及以下	JJG99-2022	砝码检定规程
6	砝码	1g~500g	M ₁ 等级及以下	JJG99-2022	砝码检定规程
7	烘干法水分测定仪	1mg~500g	① 级及以下	JJG658-2022	《烘干法水份测定仪检定规程》
8	液相色谱仪	1. 泵流量设定值误差； 2. 泵流量稳定性； 3. 梯度误差； 4. 柱箱温度设定值误差； 5. 柱箱温度稳定性； 6. 最小检测浓度； 7. 定性重复性； 8. 定量重复性	1. ±2%~±5%； 2. 2%~3%； 3. ±3%； 4. ±2℃； 5. ≤1℃/h； 6. ≤5×10 ⁻⁸ g/mL(紫外-可见光检测器、二极管阵列检测器)； ≤5×10 ⁻⁹ g/mL(荧光检测器)； ≤5×10 ⁻⁶ g/mL(示差折光率检测器、蒸发光散射检测器)； 7. ≤1.0% (紫外-可见光检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、示差折光率检测器)； ≤1.5%(蒸发光散射检测器)； 8. ≤3.0%(紫外-可见光检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、示差折光率检测器)； ≤4.0%(蒸发光散射检测器)	JJG 705-2014	液相色谱仪检定规程
9	自动旋光仪	-45° ~+45°	0.01级0.02级0.05级	JJG 536-2015	《旋光仪及旋光糖量计》

以下空白

附件一：批准的检定项目表

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号	依据检定规程名称
10	离子色谱仪	电导检测器	最小检测浓度： Cl^- ： $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ ， Li^+ ： $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ 定性重复性： Cl^-/Li^+ ： $\leq 1.5\%$ 定量重复性： Cl^-/Li^+ ： $\leq 3\%$ 仪器线性： Cl^-/Li^+ ： ≥ 0.995	JJG 823-2014	《离子色谱仪》
11	浮标式氧气吸入器	流量：（1~10）L/min 压力：（0~25）MPa	流量：4.0级 压力：2.5级	JJG913-2015	《浮标式氧气吸入器检定规程》
12	多参数监护仪	电压峰峰值：（0.5~2.0）mV；扫描速度25mm/s、50mm/s 心率：（30~200）次/min；无创血压：（0.0~34.7）kPa或（0~260）mmHg；气密性：压力泄漏率（0~4）kPa/min或（0~30）mmHg/min；脉搏血氧饱和度：（70%~100%）；脉率：（30~200）次/min；呼末二氧化碳浓度：（0~20）kPa或（0~150）mmHg；呼吸率：（10~60）次/min	电压 MPE： $\pm 10\%$ ；幅频特性： $+5\% \sim 30\%$ ；扫描速度：MPE： $\pm 10\%$ ；心率 MPE： $\pm$ （示值的5%+1）次/min；无创血压 MPE： $\pm 0.4\text{kPa}$ （ $\pm 3\text{mmHg}$ ）或 $\pm 2\%$ 读数（二者取其大），示值重复性 $\leq 0.4\text{kPa}$ （3mmHg）；气密性：压力泄漏率 $\leq 0.8\text{kPa/min}$ （6mmHg/min）；脉搏血氧饱和度 MPE：在（70%~84%）范围内不大于3%，在（85%~100%）范围内不大于2%；脉率 MPE： $\pm$ （示值的5%+1）次/min；呼末二氧化碳 MPE： $\pm$ （示值的8%+0.43）kPa或 $\pm$ （示值的8%+0.43%）体积百分比或 $\pm$ （示值的8%+3.2）mmHg，呼吸率 MPE： ± 2 次/min	JJG1163-2019	《多参数监护仪检定规程》
13	医用超声诊断仪超声源	（10~300）mW 超声频率 $\leq 7.5\text{MHz}$	MPE： $\pm 20\%$	JJG639-1998	医用超声诊断仪超声源
14	常用玻璃量器	（0.1~2000）mL	MPE： $\pm$ （0.002~20）mL	JJG196-2006	《常用玻璃量器检定规程》
15	可燃气体检测报警器（后续检定）	（0~100）%LEL	MPE： $\pm 5\%FS$	JJG693-2011	可燃气体检测报警器检定规程
16	弹簧管式精密压力表	（0.4~60）MPa	0.25级及以下	JJG49-2013	《弹性元件式精密压力表和真空表》

附件一：批准的检定项目表

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号	依据检定规程名称
17	医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{ Gy/min}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG1078-2012	《医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源》
18	动态公路车辆自动衡器	1kg~70t	车辆整车总重量的准确度等级: 0.2级、0.5级、1级、2级、5级、10级 单轴载荷或轴组载荷准确度等级为: A级、B级、C级、D级、E级、F级	JJG907-2006	《动态公路车辆自动衡器检定规程》
19	杆秤	25g~200kg	Ⅲ级	JJG17-2016	《杆秤》
20	模拟指示秤	100g~300kg	Ⅲ级及以下	JJG13-2016	《模拟指示秤》
21	非自行指示秤	100g~30t	Ⅲ级及以下	JJG14-2016	《非自行指示秤》
22	数字指示秤	10g~100t	Ⅲ级及以下	JJG539-2016	《数字指示秤》
23	燃油加油机	(5~60) L/min	MPE: $\pm 0.3\%$	JJG443-2023	《燃油加油机(试行)》
24	电容法和电阻法谷物水分测定仪	(8~33) %	0.5级及以下	JJG891-2019	《电容法和电阻法谷物水分测定仪检定规程》
25	机械天平	50kg及以下	① 3 级及以下	JJG98-2019	机械天平检定规程
26	电子天平	100kg及以下	Ⅲ级及以下	JJG1036-2022	电子天平检定规程
27	电子天平	2kg及以下	① 级及以下	JJG1036-2022	电子天平检定

以下空白

附件一：批准的检定项目表

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号	依据检定规程名称
27	电子天平	2kg及以下	①级及以下	JJG1036-2022	规程
28	机电式交流电能表	ACV: (57.7~380)V ACI: (0.1~100)A $\cos\phi$: 0.25 (L) ~1 ~0.25 (C) f: 50Hz、60Hz	0.5级及以下	JJG 307-2006	《机电式交流电能表检定规程》
29	电子式电能表	ACV: (57.7~380)V ACI: (0.1~100)A $\cos\phi$: 0.25 (L) ~1 ~0.25 (C) f: 50Hz、60Hz	0.5级及以下	JJG 596-2012	《电子式交流电能表检定规程》
30	机电式单相交流电能表	ACV: 220V ACI: (0.1~100) A $\cos\phi$: 0.25 (L) ~1 ~0.25 (C) f: 50Hz、60Hz	2级及以下	JJG 307-2006	《机电式交流电能表检定规程》
31	电子式单相交流电能表	ACV: 220V ACI: (0.1~100) A $\cos\phi$: 0.25 (L) ~1 ~0.25 (C) f: 50Hz、60Hz	2级及以下	JJG 596-2012	《电子式交流电能表检定规程》
32	冷水水表	(0.01~8) m ³ /h口径: DN15~DN25	2级	JJG162-2019	《饮用冷水水表检定规程》
33	医用电子体温计	(35.0~41.0) °C	MPE: $\pm$ (0.1~0.3) °C	JJG1162-2019	《医用电子体温计检定规程》
34	机械式温湿度计	温度: (5~50) °C 湿度: (40~80) %RH (20°C时)	温度 MPE: $\pm$ 2°C 湿度 MPE: $\pm$ 5%RH ~ $\pm$ 7%RH	JJG205-2005	《机械式温湿度计检定规程》
35	心电图机	电压: (0.01~20)mV 频率: (0.1~100)Hz	MPE: $\pm$ (5~10)% MPE: $\pm$ 5%	JJG543-2008	《心电图机》
36	电导率仪	($5 \times 10^2 \sim 1 \times 10^5$) μ S/cm	0.5级及以下	JJG 376-2007	《电导率仪》检定规程

以下空白

附件一：批准的检定项目表

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号	依据检定规程名称
37	pH（酸度）计	(0~14) pH; (-1900~1900) mV	0.01级及以下	JJG 119-2018	《实验室pH（酸度）计》检定规程
38	电动汽车非车载充电机	电压: (100~1000) V 电流: (1~300) A	1级及以下	JJG1149-2022	《电动汽车非车载充电机（试行）检定规程》
39	电动汽车交流充电桩	电压: 220V 电流: (0.8~70) A	1级及以下	JJG1148-2022	《电动汽车交流充电桩（试行）检定规程》
40	电子血压计、无创血压监护仪、动态血压监护仪、多参数监护仪(无创血压部分)	(0~40) kPa/ (0~300) mmHg	静压压力示值最大允许误差: 首次检定: $\pm 0.4\text{kPa}$ ($\pm 3\text{mmHg}$); 后续检定和使用中检验: $\pm 0.5\text{kPa}$ ($\pm 4\text{mmHg}$)。血压示值重复性: $\leq 0.7\text{kPa}$ (5mmHg)	JJG692-2010	《无创自动测量血压计》检定规程
41	血压计、血压表	(0~40) kPa/ (0~300) mmHg	$\pm 0.5\text{kPa}/\pm 3.75\text{mmHg}$	JJG 270-2008	《血压计和血压表检定规程》
42	可见分光光度计	波长: (360~800) nm 透射比: (0~100) %	III级、IV级	JJG178-2007	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程

以下空白

附件一：批准的检定项目表

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号	依据检定规程名称
43	紫外可见分光光度计	波长：（190~900）nm 透射比：（0~100）%	III级、IV级	JJG178-2007	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程
44	机械秒表	时间间隔：（0~3600）s	时间间隔：MPE：±（0.1~2.4）s	JJG237-2010	秒表检定规程
45	电子秒表	时间间隔：（0~3600）s 日差：（-10.00~10.00）s	时间间隔：MPE：±（0.05~0.10）s 日差：MPE：±0.5s	JJG237-2010	秒表检定规程
46	接地电阻表（后续检定）	（0.010~2011.110）Ω	5级及以下等级	JG366-2004	《接地电阻表检定规程》
47	红外耳温计	（35.0~42.0）℃	MPE：±0.2℃	JJG1164-2019	红外耳温计检定规程
48	钢直尺	（0~1000）mm	MPE：±（0.10~0.20）mm	JJG1-1999	钢直尺检定规程
49	杠杆千分表	（0~0.2）mm	MPE：（4~6）μm	JJG35-2006	《杠杆表检定规程》
50	杠杆百分表	（0~0.8）mm	MPE：（13~20）μm	JJG35-2006	《杠杆表检定规程》
51	大量程百分表	10mm<S≤50mm	MPE：（25~40）μm	JJG34-2022	《指示表检定规程》
52	千分表	（0~5）mm	MPE：（3~15）μm	JJG34-2022	《指示表检定规程》
53	百分表	（0~10）mm	MPE：（14~20）μm	JJG34-2022	《指示表检定规程》
54	高度卡尺	（0~1000）mm	MPE：±（0.03~0.15）mm	JJG31-2011	《高度卡尺检定规程》
55	带表卡尺	（0~500）mm	MPE：±（0.02~0.10）mm	JJG30-2012	《通用卡尺检定规程》

以下空白

附件一：批准的检定项目表

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号	依据检定规程名称
55	带表卡尺	(0~500) mm	MPE: $\pm (0.02 \sim 0.10)$ mm	JJG30-2012	》
56	数显卡尺	(0~500) mm	MPE: $\pm (0.02 \sim 0.10)$ mm	JJG30-2012	《通用卡尺检定规程》
57	深度卡尺	(0~500) mm	MPE: $\pm (0.02 \sim 0.10)$ mm	JJG30-2012	《通用卡尺检定规程》
58	游标卡尺	(0~1000) mm	MPE: $\pm (0.02 \sim 0.15)$ mm	JJG30-2012	《通用卡尺检定规程》
59	千分尺	(0~500) mm	MPE: $\pm (2 \sim 13)$ μ m	JJG21-2008	《千分尺检定规程》
60	钢卷尺	(0~100)m	I 级、II 级	JJG 4-2015	《钢卷尺检定规程》
61	主观式验光仪	球镜度: $(-15 \sim +15)$ m ⁻¹	球镜度MPE: $(\pm 0.25 \sim \pm 0.50)$ m ⁻¹	JJG892-2022	验光仪检定规程
62	客观式验光仪	球镜度: $(-20 \sim +20)$ m ⁻¹ , 柱镜度: -3 m ⁻¹ , 曲率半径: $(6.5 \sim 9.4)$ mm, 轴位: $(0 \sim 180)^{\circ}$	球镜度MPE: $(\pm 0.25 \sim \pm 0.50)$ m ⁻¹ , 柱镜度MPE: ± 0.25 m ⁻¹ , 曲率半径MPE: $(\pm 0.02 \sim \pm 0.03)$ mm, 轴位MPE: $(\pm 2 \sim \pm 4)^{\circ}$	JJG892-2022	验光仪检定规程
63	验光镜片箱	$(-20 \sim +20)$ m ⁻¹	MPE: $(\pm 0.03 \sim \pm 0.12)$ m ⁻¹	JJG579-2010	验光镜片箱检定规程
64	焦度计(角膜接触镜专用焦度计除外)	$(-25 \sim +25)$ m ⁻¹	MPE: $(\pm 0.06 \sim \pm 0.25)$ m ⁻¹	JJG580-2005	焦度计检定规程

以下空白

附件二：批准的型式评价项目表

序号	开展型式评的计量器具名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误	依据文件名	依据文件编号
1	/	/	/	/	/

以下空白

附件三：批准的商品量/商品包装计量检验项目

序号	商品量/商品包装计量检验项目名称	测量范围	测量不确定度	依据文件名称	依据文件编号
1	/	/	/	/	/

以下空白

附件四：批准的报告签发人名单

序号	姓名	签发项目		
		检定	校准	检测
1	陆秋华	角膜曲率计, 焦度计 (角膜接触镜专用焦度计除外), 验光镜片箱, 客观式验光仪, 主观式验光仪, 钢卷尺, 千分尺, 游标卡尺, 深度卡尺, 数显卡尺, 带表卡尺, 高度卡尺, 百分表, 千分表, 大量程百分表, 杠杆百分表, 杠杆千分表, 钢直尺, 红外耳温计, 接地电阻表 (后续检定), 电子秒表, 机械秒表, 紫外可见分光光度计, 可见分光光度计, 血压计、血压表, 电子血压计、无创血压监护仪、动态血压监护仪、多参数监护仪 (无创血压部分), 电动汽车交流充电桩, 电动汽车非车载充电机, pH (酸度) 计, 电导率仪, 心电图机, 机械式温湿度计, 医用电子体温计, 冷水水表, 电子式单相交流电能表, 机电式单相交流电能表, 电子式电能表, 机电式交流电能表, 电子天平, 电子天平, 机械天平, 电容法和电阻法谷物水分测定仪, 燃油加油机, 数字指示秤, 非自行指示秤, 模拟指示秤, 杆秤, 动态公路车辆自动衡器, 医用数字摄影 (CR、DR) 系统X射线辐射源, 弹簧管式精密压力表, 可燃气体检测报警器 (后续检定), 常用玻璃量器, 医用超声诊断仪超声源, 多参数监护仪, 浮标式氧气吸入器, 离子色谱仪, 自动旋光仪, 液相色谱仪, 烘干法水分测定仪, 砝码, 砝码, 砝码, 弹簧管式一般压力表、压力真空表和真空表, 医用诊断X射线辐射源	/	包装空隙率, 零售商品称重, 大米定量包装商品净含量, 质量 (不含水冻商品), 长度, 计数, 体积
2	金彩霞	角膜曲率计, 焦度计 (角膜接触镜专用焦度计除外), 验光镜片箱, 客观式验光仪, 主观式验光仪, 钢卷尺, 千分尺, 游标卡尺, 深度卡尺, 数显卡尺, 带表卡尺, 高度卡尺, 百分表, 千分表, 大量程百分表, 杠杆百分表, 杠杆千分表, 钢直尺, 红外耳温计, 接地电阻表 (后续检定), 电子秒表, 机械秒表, 紫外可见分光光度计, 可见分光光度计, 血压计、血压表, 电子血压计、无创血压监护仪、动态血压监护仪、多参数监护仪 (无创血压部分), 电动汽车交流充电桩, 电动汽车非车载充电机, pH (酸度) 计, 电导率仪, 心电图机, 机械式温湿度计, 医用电子体温计, 冷水水表, 电子式单相交流电能表, 机电式单相交流电能表, 电子式电能表, 机电式交流电能表, 电子天平, 电子天平, 机械天平, 电容法和电阻法谷物水分测定仪, 燃油加油机, 数字指示秤, 非自行指示秤, 模拟指示秤, 杆秤, 动态公路车辆自动衡器, 医用数字摄影 (CR、DR) 系统X射线辐射源, 弹簧管式精密压力表, 可燃气体检测报警器 (后续检定), 常用玻璃量器, 医用超声诊断仪超声源, 多参数监护仪, 浮标式氧气吸入器, 离子色谱仪, 自动旋光仪, 液相色谱仪, 烘干法水分测定仪, 砝码, 砝码, 砝码, 弹簧管式一般压力表、压力真空表和真空表, 医用诊断X射线辐射源	/	包装空隙率, 零售商品称重, 大米定量包装商品净含量, 质量 (不含水冻商品), 长度, 计数, 体积
3	纪晔	角膜曲率计, 焦度计 (角膜接触镜专用焦度计除外), 验光镜片箱, 客观式验光仪, 主观式验光仪, 钢卷尺, 千分尺, 游标卡尺, 深度卡尺, 数显卡尺, 带表卡尺, 高度卡尺, 百分表, 千分表, 大量程百分表, 杠杆百分表, 杠杆千分表, 钢直尺, 红外耳温计, 接地电阻表 (后续检定), 电子秒表, 机械秒表, 紫外可见分光光度计, 可见分光光度计, 血压计、血压表, 电子血压计、无创血压监护仪、动态血压监护仪、多参数监护仪 (无创血压部分), 电动汽车交流充电桩, 电动汽车非车载充电机, pH (酸度) 计, 电导率仪, 心电图机, 机械式温湿度计, 医用电子体温计, 冷水水表, 电子式单相交流电能表, 机电式单相交流电能表, 电子式电能表, 机电式交流电能表, 电子天平, 电子天平, 机械天平, 电容法和电阻法谷物水分测定仪, 燃油加油机, 数字指示秤, 非自行指示秤, 模拟指示秤, 杆秤, 动态公路车辆自动衡器, 医用数字摄影 (CR、DR) 系统X射线辐射源, 弹簧管式精密压力表, 可燃气体检测报警器 (后续检定), 常用玻璃量器, 医用超声诊断仪超声源, 多参数监护仪, 浮标式氧气吸入器, 离子色谱仪, 自动旋光仪, 液相色谱仪, 烘干法水分测定仪, 砝码, 砝码, 砝码, 弹簧管式一般压力表、压力真空表和真空表, 医用诊断X射线辐射源	/	包装空隙率, 零售商品称重, 大米定量包装商品净含量, 质量 (不含水冻商品), 长度, 计数, 体积

以下空白

附件四：批准的报告签发人名单

序号	姓名	签发项目		
		检定	校准	检测
4	唐霖芸	角膜曲率计, 焦度计 (角膜接触镜专用焦度计除外), 验光镜片箱, 客观式验光仪, 主观式验光仪, 钢卷尺, 千分尺, 游标卡尺, 深度卡尺, 数显卡尺, 带表卡尺, 高度卡尺, 百分表, 千分表, 大量程百分表, 杠杆百分表, 杠杆千分表, 钢直尺, 红外耳温计, 接地电阻表 (后续检定), 电子秒表, 机械秒表, 紫外可见分光光度计, 可见分光光度计, 血压计、血压表, 电子血压计、无创血压监护仪、动态血压监护仪、多参数监护仪 (无创血压部分), 电动汽车交流充电桩, 电动汽车非车载充电机, pH (酸度) 计, 电导率仪, 心电图机, 机械式温湿度计, 医用电子体温计, 冷水水表, 电子式单相交流电能表, 机电式单相交流电能表, 电子式电能表, 机电式交流电能表, 电子天平, 电子天平, 机械天平, 电容法和电阻法谷物水分测定仪, 燃油加油机, 数字指示秤, 非自行指示秤, 模拟指示秤, 杆秤, 动态公路车辆自动衡器, 医用数字摄影 (CR、DR) 系统X射线辐射源, 弹簧管式精密压力表, 可燃气体检测报警器 (后续检定), 常用玻璃量器, 医用超声诊断仪超声源, 多参数监护仪, 浮标式氧气吸入器, 离子色谱仪, 自动旋光仪, 液相色谱仪, 烘干法水分测定仪, 砝码, 砝码, 砝码, 弹簧管式一般压力表、压力真空表和真空表, 医用诊断X射线辐射源	/	包装空隙率, 零售商品称重, 大米定量包装商品净含量, 质量 (不含水冻商品), 长度, 计数, 体积
5	龚春伟	钢卷尺, 千分尺, 游标卡尺, 深度卡尺, 数显卡尺, 带表卡尺, 高度卡尺, 百分表, 千分表, 大量程百分表, 杠杆百分表, 杠杆千分表, 钢直尺, 紫外可见分光光度计, 可见分光光度计, 血压计、血压表, 电子血压计、无创血压监护仪、动态血压监护仪、多参数监护仪 (无创血压部分), 电动汽车交流充电桩, 电动汽车非车载充电机, pH (酸度) 计, 电导率仪, 心电图机, 冷水水表, 电子式单相交流电能表, 机电式单相交流电能表, 电子式电能表, 机电式交流电能表, 电子天平, 机械天平, 电容法和电阻法谷物水分测定仪, 燃油加油机, 数字指示秤, 非自行指示秤, 模拟指示秤, 杆秤, 动态公路车辆自动衡器, 医用数字摄影 (CR、DR) 系统X射线辐射源, 弹簧管式精密压力表, 可燃气体检测报警器, 医用超声诊断仪超声源, 多参数监护仪, 浮标式氧气吸入器, 烘干法水分测定仪, 砝码, 弹簧管式一般压力表、压力真空表和真空表, 医用诊断X射线辐射源	/	包装空隙率, 零售商品称重, 大米定量包装商品净含量, 质量 (不含水冻商品), 长度, 计数, 体积

以下空白

