



云南中检可受理开展的强制检定工作计量器具目录
(2020 年 4 月第 1 版)

一级序号	二级序号	一级目录	二级目录	范围及说明	开展项目名称	测量范围	准确度等级	适用计量检定规程名称及编号(含年号)
2	2	非自动衡器	非自动衡器(最大称量不大于 60 kg, 分度值不小于 1 mg)	用于贸易结算	电子天平	$\text{Max} \leq 60 \text{ kg}$	Ⅰ级及以下	JJG 1036-2008 《电子天平检定规程》
					数字指示秤	$\text{Max} \leq 60 \text{ kg}$	Ⅰ级及以下	JJG 539-2016 《数字指示秤检定规程》
					非自行指示秤	$\text{Max} \leq 60 \text{ kg}$	Ⅲ级及以下	JJG 14-2016 《非自行指示秤检定规程》
					模拟指示秤	$\text{Max} \leq 60 \text{ kg}$	Ⅲ级及以下	JJG 13-2016 《模拟指示秤检定规程》
4	5	计量罐	立式金属罐	用于贸易结算	立式金属罐	$(20 \sim 200000) \text{ m}^3$	$U_{\text{rel}} = (0.3 \sim 0.1) \%$ ($k=2$)	JJG 168-2018 《立式金属罐容量检定规程》
10	11	血压计(表)	无创自动测量血压计	用于医疗卫生	无创自动测量血压计	$(0 \sim 60) \text{ kPa}$	MPE: $\pm 0.5 \text{ kPa}$	JJG 692-2010 《无创自动测量血压计检定规程》
	12		无创非自动测量血压计		血压计和血压表	$(0 \sim 60) \text{ kPa}$	MPE: $\pm 0.5 \text{ kPa}$	JJG 270-2008 《血压计和血压表检定规程》
12	14	压力仪表	指示类压力表、显示类压力表	用于安全防护	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	$(-0.1 \sim 100) \text{ MPa}$	1.0级及以下	JJG 52-2013 《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程》

一级序号	二级序号	一级目录	二级目录	范围及说明	开展项目名称	测量范围	准确度等级	适用计量检定规程名称及编号（含年号）
					弹性元件式精密压力表和真空表	$(-0.1 \sim 100)$ MPa	0.25级及以下	JJG 49-2013 《弹性元件式精密压力表和真空表检定规程》
					数字压力计	$(-0.1 \sim 100)$ MPa	0.2级及以下	JJG 875-2019 《数字压力计检定规程》
					压力控制器	$(-0.1 \sim 100)$ MPa	0.5级及以下	JJG 544-2011 《压力控制器检定规程》
			压力变送器、压力传感器	用于安全防护	压力变送器	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	0.2级及以下	JJG 882-2019 《压力变送器检定规程》
15	18	电能表	电能表	用于贸易结算	电子式交流电能表	$(15 \sim 600)$ V; $(0.05 \sim 25)$ A; $(0 \sim 360)^\circ$	0.2S级及以下	JJG 596-2012 《电子式交流电能表检定规程》
16	19	声级计	声级计	用于环境监测	声级计	10 Hz $\sim$ 20 kHz	1级、2级	JJG 188-2017 《声级计检定规程》
18	22	焦度计	焦度计	用于医疗卫生	焦度计	$(-25 \sim +25)$ m ⁻¹ ; $(0 \sim 10)$ cm/m	MPE: $\pm (0.06 \sim 0.25)$ m ⁻¹	JJG 580-2005 《焦度计检定规程》
19	23	验光仪器	验光仪、综合验光仪	用于医疗卫生	客观式验光仪	球镜度: $(-20 \sim +20)$ m ⁻¹ 柱镜度: -3 m ⁻¹	MPE: 球镜度: $(\pm 0.25 \sim \pm 0.50)$ m ⁻¹ ; 柱镜度: ± 0.25 m ⁻¹	JJG 892-2011 《验光仪检定规程》

一级序号	二级序号	一级目录	二级目录	范围及说明	开展项目名称	测量范围	准确度等级	适用计量检定规程名称及编号（含年号）
	24		验光镜片箱	用于医疗卫生	验光镜片箱	$(-20 \sim +20) \text{ m}^{-1}$; $(0.5 \sim 10) \text{ cm/m}$	MPE: $\pm (0.04 \sim 0.12) \text{ m}^{-1}$	JJG 579-2010 《验光镜片箱检定规程》
20	25	糖量计	糖量计	用于贸易结算	目视旋光糖量计	$-20 \text{ }^{\circ}\text{Z} \sim +105 \text{ }^{\circ}\text{Z}$	0.1级、0.2级	JJG 536-2015 《旋光仪及旋光糖量计检定规程》
					自动旋光糖量计	$-20 \text{ }^{\circ}\text{Z} \sim +105 \text{ }^{\circ}\text{Z}$	0.05级、0.1级、0.2级	
21	26	水分测定仪	烘干法水分测定仪	用于贸易结算	烘干法水分测定仪	$\text{Max} \leq 1000\text{g}$	Ⓘ 级及以下	JJG 658-2010 《烘干法水分测定仪检定规程》
22	27	呼出气体酒精含量检测仪	呼出气体酒精含量检测仪	用于安全防护	呼出气体酒精含量检测仪	$(0 \sim 1) \text{ mg/L}$	$c \leq 0.2 \text{ mg/L}$, MPE: $\pm 0.025 \text{ mg/L}$; $0.2 \text{ mg/L} < c \leq 0.4 \text{ mg/L}$, MPE: $\pm 0.04 \text{ mg/L}$; $c > 0.4 \text{ mg/L}$, MPE: $\pm 10\%$	JJG 657-2019 《呼出气体酒精含量检测仪检定规程》
23	28	乳汁计	乳汁计	用于贸易结算	工作密度计（乳汁计）	$(650 \sim 2000) \text{ kg/m}^3$	MPE: ± 1 分度值	JJG 42-2011 《工作玻璃浮计检定规程》
25	30	医用诊断 X 射线设备	非数字化医用诊断 X 射线仪	用于医疗卫生	医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率: $0.1 \mu\text{Gy/s} \sim 500 \text{ mGy/s}$	$U_{\text{rel}} = 6.7\% (k=2)$	JJG 744-2004 《医用诊断 X 射线辐射源检定规程》
					医用乳腺 X 射线辐射源	空气比释动能: $(0.1 \sim 100) \text{ mGy}$	MPE: 30%	JJG 1145-2017 《医用乳腺 X 射线辐射源检定规程》

一级 序号	二级 序号	一级目录	二级目录	范围及说明	开展项目名称	测量范围	准确度等级	适用计量检定规程名称及编号（含年号）
27	32	心脑电测量 仪器	心电图仪	用于医疗卫生	心电图机	电压（峰峰值）： （0.1~4）mV； 频率： （0.5~75）Hz	电压 MPE： ±10（1+ U_1/U_{in} ）%； 频率 MPE： （+5~-10）%	JJG 543-2008 《心电图机检定规程》
					数字心电图机	电压（峰峰值）： （0.03~5）mV； 频率： （0.5~75）Hz	电压 MPE：≤15%； 频率 MPE： （-30~+5）%	JJG 1041-2008 《数字心电图机检定规程》
					动态（可移动）心电图机	电压峰峰值）： （0.05~6）mV； 频率： （0.5~40）Hz	电压 MPE：±10%； 频率MPE： 115%~70%（0.5Hz 作为参考频率）	JJG 1042-2008 《动态（可移动）心电图机检定规程》
	33		脑电图仪	用于医疗卫生	脑电图仪	电压峰峰值）： 2μV~2mV； 频率： （1~60）Hz	电压 MPE：±10%； 频率 MPE： （+5~-10）%	JJG 1043-2008 《脑电图机检定规程》
					数字脑电图仪	电压（峰峰值）： （25~200）μV； 频率： （1~30）Hz	电压 MPE：±10%； 频率 MPE： （+5~-30）%	JJG 954-2019 《数字脑电图机检定规程》

一级序号	二级序号	一级目录	二级目录	范围及说明	开展项目名称	测量范围	准确度等级	适用计量检定规程名称及编号（含年号）
	34		多参数监护仪	用于医疗卫生	*医用多参数监护仪	电压（峰峰值）： 1mV~1V； 心率：（30~200） 次/分； 血压： （0~300） mmHg； 血氧饱和度： （70~100）%	电 压 MPE：±5% 心 率 MPE：±5%； 血 压 MPE： ±4mmHg； 血氧饱和度 MPE： ±3%	JJG（滇）05-2005 《医用多参数监护仪 检定规程》

注：“*”标注的医用多参数监护仪目前使用的技术依据为云南省地方检定规程。