



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1022—1991

计量标准命名规范（试行）

Technical Norm of Designation
for Metrological Standard

1991—03—04 发布

1991—12—01 实施

国家技术监督局 发布

计量标准命名规范（试行）

Technical Norm of Designation

for Metrological Standard

JJF 1022—1991

本技术规范经国家技术监督局于 1991 年 03 月 04 日批准，并自 1991 年 12 月 01 日起施行。

归口单位：国家技术监督局计量司

起草单位：上海市技术监督情报研究所

上海市计量技术研究所

上海市测试技术研究所

本规范技术条文由起草单位负责解释

本规范主要起草人：

陈华兴 （上海市技术监督情报研究所）

参加起草人：

过彬梁 （上海市测试技术研究所）

蔡旭升 （上海市计量技术研究所）

夏星洲 （上海市技术监督情报研究所）

目 录

一	计量标准命名的基本类型	(1)
二	计量标准装置的命名原则	(1)
三	计量标准器（或标准器组）的命名原则	(1)
四	命名原则的优先	(2)
附录 1	计量标准分类目录	(3)
	几何量类计量标准器具	(3)
	热学类计量标准器具	(8)
	力学类计量标准器具	(11)
	电磁学类计量标准器具	(18)
	无线电类计量标准器具	(25)
	时间、频率类计量标准器具	(30)
	光学类计量标准器具	(31)
	声学类计量标准器具	(34)
	电离辐射类计量标准器具	(35)
	理化类计量标准器具	(37)
	没有列入十大类的计量器具	(41)
	纺织专用计量器具	(41)
	铁路专用计量器具	(41)
	气象专用计量器具	(41)
	海洋专用计量器具	(42)
	邮电专用计量器具	(42)
	交通运输专用计量器具	(42)
	建材专用计量器具	(42)
	农林牧渔专用计量器具	(42)
附录 2	名词解释	(43)

计量标准命名规范

(试 行)

为进一步完善我国法制计量管理,实现计量标准管理的科学性和计量信息管理的规范化,特制定《计量标准命名规范(试行)》(以下简称“规范”)。

本规范主要适用于计量标准考核工作中计量标准器具的命名。

一 计量标准命名的基本类型

计量标准统一规范为两种基本类型:

- 1 计量标准装置。
- 2 计量标准器(或标准器组)。

二 计量标准装置的命名原则

- 1 以标准装置中的“主要标准(仪)器”或其反映的“参量”名称作为命名标识。
 - 1.1 该原则用于同一计量标准装置可开展多项检定项目的场合。
 - 1.2 该原则用于计量标准装置中主要标准(仪)器与被检计量器具名称一致的场合。
 - 1.3 凡以此原则命名的计量标准,则在“主要标准(仪)器”或“参量”名称后面,加后缀“标准装置”。
- 2 以被检“计量器具”或“参量”名称作为命名标识。
 - 2.1 该原则用于在同一被检计量器具的检定“参量”较多,需要多种标准(仪)器进行配套检定的场合。
 - 2.2 该原则用于计量标准中“主要标准(仪)器”的名称与被检计量器具名称不一致的场合。
 - 2.3 该原则用于计量标准装置中,主要标准(仪)器等级概念不易划分,而用被检“计量器具”或“参量”名称作为命名标识,更能确切反映计量标准特征的场合。
 - 2.4 凡以此原则命名的计量标准,则在被检“计量器具”或“参量”的名称后面加后缀“检定装置”。

三 计量标准器(或标准器组)的命名原则

- 1 以标准器(或标准器组)的名称作为命名标识。
 - 1.1 该原则用于同一计量标准,可检定多种计量器具的场合。
 - 1.2 该原则用于计量标准仅由实物量具构成的场合。
 - 1.3 凡以此原则命名的计量标准,则在标准器的名称后面加后缀“标准器(或标准器组)”。

组)”。

2 以被检“计量器具”的名称作为命名标识。

2.1 该原则用于在检定同一项目，需要多种标准器进行配套检定的场合。

2.2 该原则用于以被检计量器具的名称为命名标识时，更能反映计量标准特征的场合。

2.3 凡以此原则命名的计量标准，则在被检“计量器具”名称前加前缀“检定”，并在其后面加后缀“标准器组”。

四 命名原则的优先

1 计量标准命名遵循：二（原则）优先于三（原则）。

2 计量标准装置命名遵循：二 .1（原则）优先于二 .2（原则），优先于其他用于特殊场合的命名方法。

3 计量标准器（或标准器组）命名遵循：三 .1（原则）优先于三 .2（原则），优先于其他用于特殊场合的命名方法。

附录 1

计量标准分类目录

几何量类计量标准器具

代 码	计 量 标 准 名 称
01000000	几何量计量标准器具
01200000	线纹
01210000	线纹计量标准器具
01213300	显微标尺标准器
01213500	基线场检定装置
01213700	基线尺检定装置
01213705	光学机械比较仪标准装置
01213711	双频激光干涉仪标准装置
01214100	长光栅检定装置
01214107	长光栅线位移传感器标准装置
01214500	线纹尺检定装置
01214501	光电光波比长仪标准装置
01214900	线纹尺标准装置
01214931	一等金属线纹尺标准装置
01214935	二等金属线纹尺标准装置
01214937	三等金属线纹尺标准装置
01214951	一等玻璃线纹尺标准装置
01214955	二等玻璃线纹尺标准装置
01215500	钢卷尺标准装置
01215900	木（折）直尺检定装置
01217500	基线场标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
01300000	端度
01310000	端度计量标准器具
01313200	量块检定装置
01313231	柯氏干涉仪标准装置
01313233	激光干涉仪标准装置
01313251	测长机标准装置
01313300	量块标准装置
01313311	一等量块标准装置
01313322	二等量块标准装置
01313333	三等量块标准装置
01313344	四等量块标准装置
01313900	环规检定装置
01314000	圆锥量规标准装置
01314032	一等圆锥量规标准装置
01314100	圆锥塞规检定装置
01314300	塞尺检定装置
01314500	三针检定装置
01314600	千分表检定仪检定装置
01314700	千分表检定仪标准装置
01314800	百分表检定仪检定装置
01314900	百分表检定仪标准装置
01315300	检定游标量具标准器组
01315400	检定测微量具标准器组

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
01315500	检定指示量具标准器组
01316500	端度测量仪器检定装置
01316501	接触式干涉仪检定装置
01316502	（分度值 0.02m）光学计检定装置
01316503	光学计检定装置
01316505	测长仪检定装置
01316506	测长机检定装置
01316507	电感式比较仪检定装置
01316515	小角度测量仪检定装置
01316517	孔径测量仪检定装置
01317300	线宽检定装置
01318300	波长标准器
01318307	氦氖激光标准器
01318309	兰姆凹陷稳频激光标准器
01318311	双频激光标准器
01500000	角度
01510000	角度计量标准器具
01513100	正多面棱体标准器组
01513101	一等正多面棱体标准器组
01513102	二等正多面棱体标准器组
01513103	三等正多面棱体标准器组
01513104	四等正多面棱体标准器组
01513500	正多面棱体标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
01513600	正多面棱体检定装置
01513900	检定圆分度校准仪标准器
01513905	光栅盘标准器
01513911	度盘标准器
01513917	圆感应同步器标准器
01514000	圆分度校准仪标准装置
01515500	小角度测量仪标准装置
01515502	合象水平仪检定装置
01515503	电子水平仪检定装置
01515504	光学测角比较仪检定装置
01515900	角度块检定装置
01516000	角度块标准装置
01516001	0 级角度块标准装置
01516011	1 级角度块标准装置
01516022	2 级角度块标准装置
01516200	角度规检定装置
01516500	圆光栅检定装置
01516600	圆锥量规检定装置
01516800	方箱检定装置
01517100	直角尺检定装置
01517200	直角尺检定仪检定装置
01517500	正弦尺检定装置
01517600	样板直尺检定装置

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
01517900	平面平晶检定装置
01518200	平面平晶标准装置
01518500	研磨平尺检定装置
01518700	平尺、平板检定装置
01518800	水平仪检定装置
01518900	水平仪检定器检定装置
01600000	粗糙度
01610000	粗糙度计量标准器具
01613100	单刻线样板标准装置
01613200	多刻线样板标准装置
01613300	表面粗糙度比较样板标准装置
01613311	光切显微镜检定装置
01613323	干涉显微镜检定装置
01613325	电动轮廓仪检定装置
01700000	螺纹、齿轮
01710000	螺纹、齿轮计量标准器具
01713300	螺旋样板标准装置
01713400	渐开线样板检定装置
01713500	渐开线样板标准器组
01713507	检定万能渐开线检查仪标准器组
01713519	检定单盘渐开线检查仪标准器组
01714600	螺纹、丝杆检定装置
01800000	形位

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
01810000	形位计量标准器具
01813200	检定坐标测量仪标准器组
01813300	圆度仪检定装置
01813500	圆柱度检定装置
01900000	其他几何量类计量器具
01910000	其他几何量参数计量标准器具
01913100	检定皮革面积测量机标准器组
01931400	检定光学仪器标准器组
01914100	皮革面积计检定装置
01914800	水准仪检定装置
01914900	经纬仪检定装置

热学类计量标准器具

代 码	计 量 标 准 名 称
04000000	热学计量标准器具
04100000	温度
04110000	温度计量标准器具
04113200	热电偶标准装置
04113211	一等铂铑10－铂热电偶标准装置
04113215	二等铂铑10－铂热电偶标准装置
04113221	一等铂铑30－铂铑6热电偶标准装置
04113223	二等铂铑30－铂铑6热电偶标准装置
04113233	一级铂铑13－铂热电偶标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
04113234	二级铂铑13—铂热电偶标准装置
04113246	铜—康铜热电偶标准装置
04113249	镍铬—镍硅热电偶标准装置
04113800	热电阻温度计标准装置
04113801	一等铂电阻温度计标准装置
04113803	二等铂电阻温度计标准装置
04114700	温度计标准装置
04114701	一等水银温度计标准装置
04114702	二等水银温度计标准装置
04114703	二等体温计标准装置
04114704	贝克曼温度计标准装置
04115000	数字温度计检定装置
04115300	低温温度计检定装置
04115321	(15~200 mK)毫开级超导转变温度固定点标准装置
04115355	(0.5~9.2 K)超导转变温度标准装置
04115367	(0.5~30 K)超导转变温度标准装置
04117100	温度二次仪表检定装置
04117101	配热电阻用温度仪表检定装置
04117103	配热电偶用温度仪表检定装置
04117105	电子自动平衡电桥检定装置
04117107	电子自动电位差计检定装置
04117600	温度灯标准器
04117700	温度灯标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
04118100	光学高温计标准装置
04118200	光电高温计标准装置
04118300	非接触式测温仪检定装置
04118301	光学高温计检定装置
04118303	隐丝式光学高温计检定装置
04118305	辐射感温器检定装置
04118700	低温面源黑体标准装置
04400000	热量
04410000	热量计量标准器具
04413700	比热标准装置
04413705	低温比热标准装置
04413711	高温比热标准装置
04500000	热流量
04510000	热流量计量标准器具
04513100	等温式热量计检定装置
04513900	绝热式热量计检定装置
04600000	热辐射
04610000	热辐射计量标准器具
04800000	热物性
04810000	热物性计量标准器具
04900000	其他热学类计量器具
04910000	其他热学参数计量标准器具

力学类计量标准器具

代 码	计 量 标 准 名 称
12000000	力学计量标准器具
12100000	质量、密度
12110000	质量、密度计量标准器具
12113300	砝码标准器（或标准器组）
12113301	大砝码标准器组
12113311	一等公斤砝码标准器组
12113313	二等公斤砝码标准器组
12113321	一等克砝码标准器组
12113323	二等克砝码标准器组
12113335	一等毫克砝码标准器组
12113337	二等毫克砝码标准器组
12113359	专用砝码标准器组
12113500	砝码标准装置
12113507	一等公斤组砝码标准装置
12113509	二等公斤组砝码标准装置
12113511	一等克组砝码标准装置
12113513	二等克组砝码标准装置
12113515	一等毫克组砝码标准装置
12113517	二等毫克组砝码标准装置
12113541	三等大砝码标准装置
12113545	四等大砝码标准装置
12114700	衡器检定装置
12114707	天平检定装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
12114711	定量秤检定装置
12114715	料斗秤检定装置
12116000	密度计检定装置
12116011	动态液体密度计检定装置
12116023	动态气体密度计检定装置
12116100	密度计标准器组
12116101	一等密度计标准器组
12116103	二等密度计标准器组
12116400	酒精计标准器组
12116401	一等酒精计标准器组
12116403	二等酒精计标准器组
12117100	糖量计标准器组
12117200	海水密度计标准器组
12117205	一等海水密度计标准器组
12117207	二等海水密度计标准器组
12200000	容量
12210000	容量计量标准器具
12213300	金属量器标准装置
12213301	一等金属量器标准装置
12213305	二等金属量器标准装置
12213400	玻璃量器标准装置
12213405	一等玻璃量器标准装置
12213411	二等玻璃量器标准装置

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
12215100	玻璃量器检定装置
12215111	基本玻璃量器检定装置
12215117	微量分析玻璃量器检定装置
12215123	专用玻璃量器检定装置
12216100	加油机容量检定装置
12216200	售油机检定装置
12216500	计量罐检定装置
12216501	立式计量罐检定装置
12216503	卧式计量罐检定装置
12216505	水泥罐检定装置
12216507	球形计量罐检定装置
12216509	船舱检定装置
12216511	汽车罐检定装置
12300000	流量
12310000	流量计量标准器具
12313300	水流量标准装置
12313303	静态水流量标准装置
12313305	动态水流最标准装置
12313311	标准表法水流量标准装置
12314300	油流量标准装置
12314307	标准表法油流量标准装置
12314900	体积管标准装置
12315100	蒸汽流量标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
12315103	标准表法蒸气流量标准装置
12316300	气体流量标准装置
12316301	标准表法气体流量标准装置
12316303	钟罩式气体流量标准装置
12316311	音速喷嘴法气体流量标准装置
12316321	点流速法气体流量标准装置
12316500	皂沫流量标准装置
12317100	水表检定装置
12317600	煤气表检定装置
12400000	压力、真空
12410000	压力、真空计量标准器具
12413100	真空标准装置
12413101	动态流导法金属真空标准装置
12413103	膨胀法低真空标准装置
12413105	膨胀法高真空标准装置
12413200	真空计标准装置
12413201	一等压缩式真空计标准装置
12413205	二等电容薄膜真空计标准装置
12413211	二等磁悬浮真空计标准装置
12413233	二等电离真空计标准装置
12413700	压力真空计标准装置
12413701	一等活塞式压力真空计标准装置
12413711	二等双活塞压力真空计标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
12413715	三等双活塞压力真空计标准装置
12413733	二等杯形水银压力真空计标准装置
12414100	活塞式压力计标准装置
12414101	一等活塞式压力计标准装置
12414131	二等活塞式压力计标准装置
12414161	三等活塞式压力计标准装置
12414800	液体压力计标准装置
12414803	一等液体压力计标准装置
12414805	二等液体压力计标准装置
12414807	三等液体压力计标准装置
12414900	补偿式微压计标准装置
12414905	一等补偿式微压计标准装置
12414911	二等补偿式微压计标准装置
12415100	精密压力表标准装置
12415300	浮球式压力计标准装置
12416200	血压计检定装置
12416300	血压表检定装置
12416900	压力传感器动态校准仪标准装置
12500000	力值
12510000	力值计量标准器具
12513100	测力仪标准装置
12513101	一等测力计标准装置
12513102	二等测力计标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
12513103	三等测力计标准装置
12513151	一等测力传感器标准装置
12513153	二等测力传感器标准装置
12513200	测力机标准装置
12513201	杠杆式测力机标准装置
12513213	液压式测力机标准装置
12513235	静重式测力机标准装置
12514300	扭力仪检定装置
12514400	扭矩机检定装置
12514500	材料试验机检定装置
12514501	微小力值材料试验机检定装置
12514503	扭转试验机检定装置
12514505	电子式万能材料试验机检定装置
12514509	电动抗折试验机检定装置
12514511	非金属薄板抗折试验机检定装置
12600000	硬度
12610000	硬度计量标准器具
12613300	硬度块检定装置
12613301	布氏硬度块检定装置
12613303	洛氏硬度块检定装置
12613305	维氏硬度块检定装置
12613311	肖氏硬度块检定装置
12613315	表面洛氏硬度检定装置

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
12613317	显微硬度检定装置
12613321	国际橡胶硬度检定装置
12615100	硬度计检定装置
12615101	布氏硬度计检定装置
12615102	洛氏硬度计检定装置
12615103	维氏硬度计检定装置
12615104	肖氏硬度计检定装置
12615107	里氏硬度计检定装置
12615111	显微硬度计检定装置
12615121	橡胶硬度计检定装置
12700000	振动、冲击、速度
12710000	振动、冲击、速度计量标准器具
12713300	冲击加速度标准装置
12713305	（冲击力法）冲击加速度标准装置
12713311	（落球法）冲击加速度标准装置
12713800	高频振动标准装置
12713900	中频振动标准装置
12713907	比较法中频振动标准装置
12713911	绝对法中频振动标准装置
12714000	低频振动标准装置
12714100	横向灵敏度比标准装置
12714700	转速标准装置
12715300	公路管理速度监测仪（器）检定装置

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
12715305	雷达测速仪标准装置
12715500	汽车管理里程计价仪（器）检定装置
12715505	出租汽车计价器检定装置
12715517	出租汽车计价器本机检定装置
12715523	汽车里程表检定装置
12716100	转速表检定装置
12900000	其他力学类计量器具
12910000	其他力学参数计量标准器具

电磁学类计量标准器具

代 码	计 量 标 准 名 称
15000000	电磁学计量标准器具
15100000	交直流电压与电流
15110000	交直流电压与电流计量标准器具
15113300	电池标准装置
15113302	一等电池标准装置
15113303	二等电池标准装置
15114500	直流电压、电流发生器标准装置
15114503	直流标准电压发生器标准装置
15114505	直流标准电流发生器标准装置
15114700	交流电压、电流发生器标准装置
15114703	交流标准电压发生器标准装置
15114705	交流标准电流发生器标准装置

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
15114900	交直流电压、电流表标准装置
15114901	直流电压、电流表标准装置
15114903	直流电压表标准装置
15114905	直流电流表标准装置
15114907	交流电压、电流表标准装置
15114909	交流电压表标准装置
15114911	交流电流表标准装置
15115100	数字多用表标准装置
15115101	直流数字电压表标准装置
15115300	交直流电压、电流表检定装置
15115301	直流电压、电流表检定装置
15115303	直流电压表检定装置
15115305	直流电流表检定装置
15115311	交流电压、电流表检定装置
15115311	交流电压表检定装置
15115319	交流电流表检定装置
15115500	数字多用表检定装置
15115503	直流数字电表检定装置
15115505	交流数字电表检定装置
15115700	交直流标准电压、电流发生器检定装置
15115701	直流标准电压、电流发生器检定装置
15115703	直流标准电压发生器检定装置
15115705	直流标准电流发生器检定装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
15115707	交流标准电压、电流发生器检定装置
15115709	交流标准电压发生器检定装置
15115711	交流标准电流发生器检定装置
15115900	电位差计标准装置
15115903	直流比较仪式电位差计标准装置
15115911	直流电位差计标准装置
15117000	电压、电流交直流转换标准装置
15117100	电压、电流交直流转换检定装置
15117300	高压静电电压表检定装置
15117500	钳形电表检定装置
15300000	电能、电功率
15310000	电能、电功率计量标准器具
15313100	电能表标准装置
15313103	单相电能表标准装置
15313105	三相电能表标准装置
15313107	单相数字电能表标准装置
15313111	三相数字电能表标准装置
15313500	电能表检定装置
15313503	单相电能表检定装置
15313505	三相电能表检定装置
15313507	单相数字电能表检定装置
15313511	三相数字电能表检定装置
15313700	交直流电压、电流、功率表标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
15313703	直流电压、电流、功率表标准装置
15313707	交流电压、电流、功率表标准装置
15313709	直流功率表标准装置
15313711	交流功率表标准装置
15313715	数字功率表标准装置
15314500	交直流电压、电流、功率表检定装置
15314503	直流电压、电流、功率表检定装置
15314507	交流电压、电流、功率表检定装置
15315500	工频相位表标准装置
15315501	单、三相工频相位表标准装置
15315503	单相工频相位表标准装置
15315507	三相工频相位表标准装置
15315509	单相数字相位表标准装置
15315511	三相数字相位表标准装置
15315700	工频相位表检定装置
15315711	单、三相工频相位表检定装置
15315715	单相工频相位表检定装置
15315717	三相工频相位表检定装置
15315735	单、三相数字相位表检定装置
15315737	单相数字相位表检定装置
15315739	三相数字相位表检定装置
15317100	音频电压、电流、功率标准装置
15500000	电阻、电容、电感

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
15510000	电阻、电容、电感计量标准器具
15513200	直流电阻标准装置
15513203	一等直流电阻标准装置
15513207	二等直流电阻标准装置
15513215	直流高阻标准装置
15513300	直流高阻箱标准装置
15513400	直流高阻计标准装置
15513500	直流电阻箱标准装置
15513600	直流电阻箱检定装置
15513700	直流数字电阻表标准装置
15513800	直流分压箱标准装置
15513900	直流分压箱检定装置
15514100	电感标准装置
15514200	电感箱标准装置
15514300	大电容检定装置
15514400	大电感检定装置
15514500	感应分压器标准装置
15514600	感应分压器检定装置
15514900	电容标准装置
15515000	电容箱标准装置
15515300	交直流电桥标准装置
15515301	直流电桥标准装置
15515303	直流比较仪式电桥标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
15515305	交流电桥标准装置
15515307	电感电桥标准装置
15515311	电容电桥标准装置
15515500	交直流电桥检定装置
15515503	直流电桥检定装置
15515507	交流电桥检定装置
15515700	电阻、电容测量仪检定装置
15515703	接地电阻表检定装置
15515707	直流高阻计检定装置
15515711	绝缘电阻测量仪检定装置
15516100	互感器标准装置
15516107	电流互感器标准装置
15516115	电压互感器标准装置
15516300	互感器检定装置
15516303	电流互感器检定装置
15516305	电压互感器检定装置
15516500	互感器校验仪检定装置
15517400	音频电压比率标准装置
15517500	音频电流比率标准装置
15700000	磁性参数
15710000	磁性参数计量标准器具
15713200	磁感应强度、磁通计量标准装置
15713211	弱磁场标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
15713215	中磁场标准装置
15713217	强磁场标准装置
15713219	超导强磁场标准装置
15713221	磁通量密度计检定装置
15713225	磁通量具标准装置
15713227	螺线管、测量线圈常数检定装置
15713239	磁通表检定装置
15714500	磁带标准装置
15714509	盒式录音磁带电特性检定装置
15714511	6.3mm 专业录音磁带电特性检定装置
15714515	VHS 录像带电特性检定装置
15714519	3.81mm 高速复录带电特性检定装置
15715300	软磁盘标准装置
15715307	软磁盘电特性标准装置
15715900	磁记录材料磁特性标准装置
15716300	磁性材料磁特性检定装置
15716339	软磁材料磁特性检定装置
15716341	硬磁材料磁特性检定装置
15716345	硅钢片标准样品检定装置
15716347	软磁材料标准样品检定装置
15716349	电工纯铁标准样品检定装置
15716351	弱磁材料标准样品检定装置
15716353	硬磁材料标准样品检定装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
15900000	其他电磁学类计量器具
15910000	其他电磁学参数计量标准器具

无线电类计量标准器具

代 码	计 量 标 准 名 称
23000000	无线电计量标准器具
23100000	电压、功率
23110000	电压、功率计量标准器具
23113100	低频电压标准装置
23113200	电子管电压表检定装置
23113700	高频电压标准装置
23113705	高频小电压标准装置
23113709	高频中电压标准装置
23114100	高频电流标准装置
23114300	同轴功率标准装置
23114305	同轴小功率标准装置
23114307	同轴中功率标准装置
23114500	波导功率标准装置
23114505	3 cm 波导功率标准装置
23114507	3 cm 波导小功率传递标准装置
23200000	信号
23210000	信号计量标准器具
23213100	信号源传递系统标准装置

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
23213300	信号发生器检定装置
23213301	低频信号发生器检定装置
23213302	高频信号发生器检定装置
23213303	超高频信号发生器检定装置
23213700	接收机检定装置
23214100	失真度标准装置
23214200	失真度仪检定装置
23215100	调制度标准装置
23215300	调制度仪检定装置
23215000	调幅度仪检定装置
23216100	频偏测量仪检定装置
23217100	频率特性测试仪检定装置
23217300	频谱分析仪检定装置
23300000	脉冲、噪声
23310000	脉冲、噪声计量标准器具
23313100	高频噪声标准装置
23313105	高频热噪声标准装置
23313107	高频冷噪声标准装置
23313500	微波噪声标准装置
23314300	脉冲幅度标准装置
23314500	脉冲时间间隔标准装置
23314700	示波器检定装置
23314701	示波器自动校准标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
23314702	示波器校准仪标准装置
23314800	示波器校准仪检定装置
23315900	脉冲发生器检定装置
23316700	心、脑电图机检定装置
23316701	心电图机检定装置
23316705	脑电图机检定装置
23316800	心、脑电图机测定仪检定装置
23316805	心电图机测定仪检定装置
23400000	阻抗、相位
23410000	阻抗、相位计量标准器具
23413100	低频阻抗标准装置
23413300	高频阻抗标准装置
23413500	微波阻抗标准装置
23413503	同轴阻抗标准装置
23413533	波导阻抗标准装置
23413700	波导测量线检定装置
23413709	3 cm 波导测量线检定装置
23415100	低频相位标准装置
23415300	中频相位标准装置
23415500	高频相位标准装置
23415700	微波相位标准装置
23415703	5 cm 相位标准装置
23415709	8 mm 旋转式移相器标准装置

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
23417100	射频网络参数分析仪标准装置
23500000	元器件参量
23510000	电子元器件参量计量标准器具
23513300	高频电容、电感标准器组
23513301	高频电容标准器组
23513302	高频电感标准器组
23513400	Q 值标准装置
23513500	Q 值线圈标准器
23513700	高频 Q 表检定装置
23514100	高频介质损耗标准装置
23515500	晶体管元器件参数测试仪检定装置
23515501	晶体管特征图示仪检定装置
23515503	晶体管反向击穿电压参数检定装置
23515505	晶体管开关时间参数检定装置
23515507	晶体管反向截止电流参数检定装置
23515509	晶体管噪声系数检定装置
23515511	晶体管截止频率检定装置
23515515	晶体管 h_{21e} ， V_{be} ， V_{bes} ， V_{ces} 参数检定装置
23516100	半导体材料电阻率标准装置
23516300	半导体材料参数测试仪检定装置
23600000	视听、雷达参量
23610000	视听、雷达参量计量标准器具
23613100	电视信号检测标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
23613500	抖晃度标准装置
23613700	抖晃仪检定装置
23700000	干扰、场强、衰减
23710000	干扰、场强、衰减计量标准器具
23713100	精密步进式衰减器检定装置
23713200	射频衰减标准装置
23713300	微波衰减标准装置
23713301	3 cm 宽带衰减标准器
23713302	3 cm 自校准法衰减标准装置
23713303	大 3 cm 自校准法衰减标准装置
23713305	5 cm 精密衰减标准装置
23713306	5 cm 宽带衰减标准器
23713307	8 mm 衰减标准装置
23713500	电平衰耗器检定装置
23713505	电平表检定装置
23713507	电信载频可变衰减器检定装置
23715500	干扰场强测量仪检定装置
23715501	A.B 波段场强仪检定装置
23715505	C.D 波段场强仪检定装置
23900000	其他无线电类计量器具
23910000	其他无线电参量计量标准器具
23913900	超低频参数检定装置
23913901	超低频相位标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
23913903	超低频失真度标准装置
23913905	超低频电压标准装置

时间、频率类计量标准器具

代 码	计 量 标 准 名 称
25000000	时间、频率计量标准器具
25300000	频率
25310000	频率计量标准器具
25313100	铯原子频率标准装置
25313300	铷原子频率标准装置
25313500	氢原子频率标准装置
25313700	石英晶体频率标准装置
25313900	氦氖激光频率标准装置
25316100	频率合成器检定装置
25316300	石英晶体振荡器检定装置
25316500	频率稳定度检定装置
25316700	彩色副载波校频仪检定装置
25317500	频率计检定装置
25317503	工频频率计检定装置
25317505	外差频率计检定装置
25317507	通用电子计数器检定装置
25700000	时间

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
25710000	时间计量标准装置
25713900	多用时间检定仪标准装置
25713903	电子毫秒计检定装置
25713905	电秒表检定装置
25716100	秒表检定仪标准装置
25716101	机械式秒表检定装置
25716105	电子校表仪检定装置
25900000	其他时间、频率类计量器具
25910000	其他时间、频率计量标准器具
25913700	超低频时间频率标准装置
光学类计量标准器具	
代 码	计 量 标 准 名 称
28000000	光学计量标准器具
28100000	光度
28110000	光度计量标准器具
28115100	发光强度标准装置
28115300	光照度标准装置
28115400	光亮度标准装置
28115500	弱光光度标准装置
28115700	总光通量标准装置
28115800	高压汞灯总光通量标准装置
28116000	荧光灯总光通量标准装置

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
28116100	颜色温度（分布温度）标准装置
28116300	探测器相对光谱灵敏度标准装置
28116355	（0.25~16 μm）光探测器相对光谱灵敏度标准装置
28116500	曝光量标准装置
28300000	色度
28310000	色度计量标准器具
28313400	色度标准装置
28313700	彩色电视白场标准装置
28400000	辐射度
28410000	辐射度计量标准器具
28415100	光谱辐射亮度标准装置
28415300	光谱辐射照度标准装置
28415500	全辐射亮度标准装置
28415700	全辐射照度标准装置
28415900	紫外辐射照度标准装置
28416100	远紫外光谱辐射亮度标准装置
28416500	积分辐射通量标准装置
28500000	激光辐射度
28510000	激光辐射度计量标准器具
28515100	激光小功率标准装置
28515300	激光中功率标准装置
28515500	激光大功率标准装置
28516100	激光微小能量标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
28516300	激光小能量标准装置
28516500	激光中能量标准装置
28516700	脉冲激光峰值功率标准装置
28517100	医用激光源检定装置
28600000	光谱光度
28610000	光谱光度计量标准器具
28615500	光谱反射比标准装置
28615700	光谱反射因数 (0/45) 标准装置
28615800	光谱透射比标准装置
28615900	漫透射彩色积分密度标准装置
28616000	漫透射视觉 (黑白) 密度标准装置
28616100	漫反射视觉 (黑白) 密度标准装置
28616300	漫反射彩色积分密度标准装置
28616700	反射式烟度标准装置
28616900	雾度标准装置
28617100	偏振器对称比标准装置
28800000	光纤参量
28810000	光纤参量计量标准器具
28814100	光纤功率标准装置
28814300	单模光纤截止波长标准装置
28814500	单模光纤模场直径标准装置
28814700	光纤衰减标准装置
28814900	光纤色散标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
28815100	光纤折射率分布标准装置
28900000	其他光学类计量器具
28910000	其他光学参数计量标准器具
28913100	镜向光泽度标准装置
28913500	光学传递函数标准装置
28915500	眼镜片顶焦度标准器组
28915700	验光镜片检定装置

声学类计量标准器具

代 码	计 量 标 准 名 称
33000000	声学计量标准器具
33100000	电声
33110000	电声计量标准器具
33113300	声校准器检定装置
33113500	电容传声器检定装置
33113700	声频信号发生器检定装置
33114100	噪声源检定装置
33114300	声级计检定装置
33114500	杂音计检定装置
33300000	水声
33310000	水声计量标准器具
33313500	水听器检定装置
33313503	高频水听器检定装置

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
33313511	低频水听器检定装置
33500000	听力
33510000	听力计量标准器具
33513100	听力计检定装置
33600000	超声
33610000	超声功率计量标准器具
33613100	超声功率标准装置
33900000	其他声学类计量器具
33910000	其他声学参数计量标准器具

电离辐射类计量标准器具

代 码	计 量 标 准 名 称
37000000	电离辐射计量标准器具
37100000	活度
37110000	活度计量标准器具
37113300	小立体角 α 活度标准装置
37113900	锗 γ 射线谱仪活度标准装置
37114500	$4\pi\gamma$ 电离室活度标准装置
37114700	低本底 $2\pi\alpha$ 表面发射率标准装置
37114900	$4\pi\beta-\gamma$ 符合活度标准装置
37115100	$4\pi X-\gamma$ 符合活度标准装置
37115500	$\alpha\cdot\beta$ 表面发射率标准装置
37115700	$4\pi(L\cdot S)$ 活度标准装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
37300000	吸收剂量
37310000	吸收剂量计量标准器具
37314900	($^{60}\text{Co}-\gamma$ 射线) 吸收剂量标准装置
37315100	($\text{Ce}^{4+} + \text{Ce}^{3+}$) 硫酸铈—亚铈剂量计标准装置
37315500	($\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$) 重铬酸钾 (银) 剂量计标准装置
37315700	硫酸亚铁剂量计标准装置
37316300	X 射线面积剂量乘积仪检定装置
37316500	热释光剂量计检定装置
37500000	照射量
37510000	照射量计量标准器具
37513300	中能 X 射线照射量标准装置
37513500	低能 X 射线照射量标准装置
37513700	γ 射线照射量 (环境水平) 标准装置
37513900	γ 射线照射量 (治疗水平) 标准装置
37514100	X 射线照射量 (防护水平) 标准装置
37514300	γ 射线照射量 (防护水平) 标准装置
37514500	铂—铱合金镭源检定装置
37600000	注量
37610000	注量计量标准器具
37613700	中子注量标准装置
37700000	强度
37710000	强度计量标准器具
37713300	中子源强度检定装置

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
37900000	其他电离辐射类计量器具
37910000	其他电离辐射参数计量标准器具

理化类计量标准器具

代 码	计 量 标 准 名 称
46000000	理化计量标准器具
46100000	成分分析
46110000	成分分析计量标准器具
46113100	气体分析仪检定装置
46113101	一氧化碳分析仪检定装置
46113102	二氧化碳分析仪检定装置
46113103	二氧化碳分析仪检定装置
46113104	硫化氢测定仪检定装置
46113105	氢分析仪检定装置
46113106	瓦斯计检定装置
46113107	可燃气体报警器检定装置
46113111	呼出气体酒精含量测量仪检定装置
46113113	氮氧化物分析仪检定装置
46113114	汽车排气分析仪检定装置
46113115	氧分析仪检定装置
46113116	臭氧分析仪检定装置
46113400	比色计检定装置
46113401	荧光光电比色计检定装置

表（续）

代 码	计 量 标 准 名 称
46113402	滤光光电比色计检定装置
46113500	分光光度计检定装置
46113501	可见分光光度计检定装置
46113502	红外分光光度计检定装置
46113503	紫外分光光度计检定装置
46113504	荧光分光光度计检定装置
46113505	原子吸收分光光度计检定装置
46113600	水质监测仪检定装置
46113603	氨氮监测仪检定装置
46113607	硝酸根监测仪检定装置
46113609	氰化物监测仪检定装置
46113611	硅酸根分析仪检定装置
46113613	磷酸根分析仪检定装置
46113615	总有机碳分析仪检定装置
46113900	汞分析仪检定装置
46113903	冷原子荧光测汞仪检定装置
46113905	冷原子吸收测汞仪检定装置
46114300	火焰光度计检定装置
46114700	光谱仪检定装置
42114707	发射光谱仪检定装置
46114711	X 射线荧光光谱仪检定装置
46116600	极谱仪检定装置
46116603	示波极谱仪检定装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
46116605	方波极谱仪检定装置
46116611	伏安分析仪检定装置
46116700	溶解氧分析仪检定装置
46116703	溶解氧测定仪检定装置
46116800	库仑分析仪检定装置
46116900	色谱仪检定装置
46116901	液相色谱仪检定装置
46116907	气相色谱仪检定装置
46116911	薄层色谱仪检定装置
46116912	离子色谱仪检定装置
46117100	电泳仪检定装置
46500000	物理化学特性
46510000	物理化学特性计量标准器具
46513100	pH (酸度) 计、(离子计) 检定装置
46513107	酸度计检定装置
46513111	血液气体酸碱平衡分析仪检定装置
46513120	离子计检定装置
46513200	电位滴定仪检定装置
46513700	电导仪检定装置
46513900	盐度计检定装置
46514500	湿度计检定装置
46514600	露点仪检定装置
46514700	微量水份测定仪检定装置

表 (续)

代 码	计 量 标 准 名 称
46515500	毛细管粘度计标准器组
46515501	一等毛细管粘度计标准器组
46515700	粘度计检定装置
46515703	旋转粘度计检定装置
46515711	落球粘度计检定装置
46515712	怀特杯粘度计检定装置
46515713	流动杯粘度计检定装置
46516300	旋光仪检定装置
46516500	折射率仪检定装置
46516700	熔点仪检定装置
46517100	粒度计、粉尘测量仪检定装置
46517103	烟尘测定仪检定装置
46517109	粉尘测定仪检定装置
46517111	粉尘采样器检定装置
46517117	粒度计检定装置
46517123	血球计数器检定装置
46517700	浊度计检定装置
46700000	结构
46710000	结构分析计量标准器具
46713300	质谱仪检定装置
46713700	能谱仪检定装置
46900000	其他理化类计量器具
46910000	其他理化参量计量标准器具

没有列入十大类的计量器具

代 码	计 量 标 准 名 称
49000000	没有列入十大类的计量器具
49100000	物位
49110000	物位计量标准器具
49113300	物位标准装置
49113305	液位计检定装置

纺织专用计量器具

代 码	计 量 标 准 名 称
51000000	纺织专用计量器具
51110000	纺织专用计量标准器具

铁路专用计量器具

代 码	计 量 标 准 名 称
53000000	铁路专用计量器具
53110000	铁路专用计量标准器具
53313100	轨道衡标准装置
53313200	检衡车标准装置
53313231	铁路支距尺检定装置
53313233	铁路轮对内距尺检定装置
53313235	轨距尺检定装置

气象专用计量器具

代 码	计 量 标 准 名 称
55000000	气象专用计量器具
55110000	气象专用计量标准器具

海洋专用计量器具

代 码	计 量 标 准 名 称
57000000	海洋专用计量器具
57110000	海洋专用计量标准器具

邮电专用计量器具

代 码	计 量 标 准 名 称
59000000	邮电专用计量器具
59110000	邮电专用计量标准器具

交通运输专用计量器具

代 码	计 量 标 准 名 称
61000000	交通运输专用计量器具
61110000	交通运输专用计量标准器具

建材专用计量器具

代 码	计 量 标 准 名 称
63000000	建材专用计量器具
63110000	建材专用计量标准器具

农林牧渔专用计量器具

代 码	计 量 标 准 名 称
65000000	农林牧渔专用计量器具
65110000	农林牧渔专用计量标准器具

附录 2

名 词 解 释

1 计量器具：是指可单独的或与辅助设备一起用以直接或间接确定被测对象量值的器具或装置。

注：计量器具一般可分为实物量具、计量仪器（仪表）、计量装置以及用于统一量值的标准物质。按其在检定系统中的位置，可分为计量基准、计量标准、工作计量器具。

2 量具（即实物量具）：是指具有固定形态，用来复现或提供给定量的一个或多个已知量值的计量器具。

注：量具可分为单值量具，如：砝码、量块、标准电池、固定电容器；多值量具，如：有分度的线纹米尺、标准信号发生器；成组量具，如：砝码组、量块组。

3 计量仪器（仪表）：是指将被测量值转换成可直接观察的示值或等效信息的计量器具。

4 计量装置：是指为确定被测量值所必需的计量器具和辅助设备的总体。

5 计量标准器具：简称计量标准，是指按国家计量检定系统表规定的准确度等级，用于检定较低等级计量标准或工作计量器具的计量器具。

6 计量标准装置：是指为确定被测量值所必需的由标准的计量器具和辅助的计量器具、设备组成的，并经计量标准技术考核合格的总体，如：光学高温计检定装置。

中华人民共和国
国家计量技术规范

计量标准命名规范
(试行)

JJF 1022—1991

国家技术监督局颁布

*

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲2号

邮政编码 100013

电话 (010)64275360

北京市迪鑫印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

版权所有 不得翻印

*

880 mm × 1230 mm 16开本 印张3 字数62千字

1991年9月第1版 2001年7月第2次印刷

印数5 001—7 000

统一书号 155026—1368 定价: 25.00 元



JJF1022-1991