

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
长度				
1	钢卷尺	1	全部项目	
2	三等标准金属线纹尺	1	部分项目	不检温度线膨胀系数
3	激光干涉仪	1	部分项目	不检抗电磁干扰5.9
4	限界仪/隧道断面仪	1	角度	
		2	长度	
5	机床	1	几何精度	
		2	定位精度，重复定位精度	
		3	圆滞后误差	
6	旋转台肩式接头螺纹量规	1	全部项目	
7	石油油管、套管、管线管螺纹量规	1	全部项目	
8	抽油杆及其接箍螺纹校对量规	1	全部项目	
9	石油螺纹单项(参数)检查仪	1	螺距	
		2	标准位移	
		3	槽深	
10	坐标测量机	1	示值	
		2	探测误差	
		3	转台	
		4	扫描探测误差	
		5	扫描探测误差	
		6	多探针探测误差	
		7	光学探头探测误差	
		8	光学探头尺寸示值误差	
		9	一维光学探头距离示值误差	
		10	多种探头系统的形状误差，尺寸误差，位置误差	
11	螺纹环规	1	全部项目	
12	螺纹塞规	1	全部项目	
13	灯头螺纹量规	1	全部项目	
14	正多面棱体	1	工作角偏差	
		2	平面度误差	
15	自准直仪	1	示值误差	
		2	测量重复性	
16	速率转台	1	角位置定位误差	
		2	角位置定位重复性	
		3	角速率误差	
		4	角速率稳定性	
		5	轴回转误差	
17	三轴转台	1	角位置定位误差	
		2	角位置定位重复性	
		3	轴线垂直度	
		4	轴回转误差	
18	激光陀螺仪	1	零偏	
		2	标度因数	
		3	标度因数非线性度	
		4	标度因数重复性	
19	精密离心机	1	角速率误差	
		2	角速率稳定性	
		1	齿廓偏差	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
20	渐开线齿轮类零件、刀具、模具	2	螺旋线偏差	
		3	齿距偏差	
		4	径向跳动	
21	渐开线齿圈	1	齿廓偏差	
		2	螺旋线偏差	
		3	齿距偏差	
		4	径向跳动	
22	齿条	1	齿廓偏差	
		2	螺旋线偏差	
		3	齿距偏差	
		4	径向跳动	
23	齿轮渐开线样板	1	基圆半径偏差	
		2	齿廓形状偏差	
		3	顶尖孔圆跳动	
24	齿轮螺旋线样板	1	螺旋角偏差	
		2	螺旋线形状偏差和齿廓形状偏差	
		3	顶尖孔圆跳动	
25	圆柱度标准器	1	圆柱度偏差	
		2	直线度误差	
26	花键	1	齿形误差	
		2	齿向偏差	
		3	齿距累积误差	
		4	跨棒距	
27	蜗杆、蜗轮	1	渐开线偏差	
		2	螺旋线偏差	
		3	齿距偏差	
28	量块	1	全部项目	
29	高精度线纹尺	1	全部项目	
30	旋光标准石英管	1	旋光度、旋光度方向性	
31	立式接触式干涉仪	1	示值误差	
		2	示值重复性	
32	圆锥量规	1	锥角	
		2	圆度	
		3	直线度	
33	圆度仪	1	全部项目	
34	平面平晶	1	平面度	
35	钢筋保护层测量仪	1	示值误差	
36	圆柱度仪	1	全部项目	
37	环规	1	部分项目	不检表面粗糙度
38	塞规	1	直径	
39	刀口形直尺	1	直线度	
40	灯头量规	1	几何尺寸	
41	外径千分尺类	1	最大允许误差	
42	卡尺类	1	示值误差	
43	指示表类	1	重复性	
		2	示值误差	
44	测厚规	1	示值误差	
45	光学投影类仪器（投影仪）	1	准确度	
		2	放大倍数	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
46	杠杆齿轮比较仪	1	示值误差	
47	立式测长仪	1	准确度	
		2	示值变动性	
48	直角尺	1	全部项目	
49	岩石平板	1	平面度	
50	铸铁平板	1	平面度	
51	钢平尺和岩石平尺	1	直线度	
52	光学仪器检具-十字线心轴	1	重合性	
53	光学仪器检具-刀口直角尺	1	角度	
54	光学仪器检具-锥体芯轴	1	锥度	
55	光学仪器检具-专用平尺	1	平行度	
56	光学仪器检具-四方体	1	角度	
57	塞尺	1	厚度	
58	镀层膜厚标准块	1	厚度	
59	X荧光测厚仪	1	厚度	
60	涂层测厚仪	1	准确度	
		2	准确度	
61	扫描电子显微镜	1	放大倍数	
62	透射电子显微镜	1	放大率	
63	电子水平仪	1	示值误差	
64	金相显微镜	1	放大倍数	
65	读数显微镜	1	准确度	
66	工具显微镜	1	准确度	
67	测量显微镜	1	准确度	
68	单轴试验用引伸计	1	相对误差	
69	电感式测微仪	1	示值误差	
70	数显电感测微仪	1	示值误差	
71	直角尺检查仪	1	垂直度	
72	条式和框式水平仪	1	示值误差	
73	光学式比较仪	1	示值误差	
74	杠杆指示表	1	示值误差	
75	内径指示表	1	示值误差	
76	位移测量仪及位移传感器	1	部分项目	不检影响量技术指标、不检：可靠性、安全性、抗干扰性
77	筛	1	网孔尺寸	
78	X射线衍射仪	1	部分项目	不检：测量系统时间分辨率、射线空气比释动能率、高压变压器相关特性
79	液位计	1	全部项目	
80	全站仪、测距仪	1	全部项目	
81	手持式测距仪	1	测距	
82	GPS接收机	1	基线测量精度	
		2	定位精度	
83	激光跟踪仪	1	绝对测距	
		2	静态空间坐标	
热工				
1	压力表	1	基本误差	
		2	回差	
		3	零点误差	
		4	轻敲位移	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
2	液体压力计	1	基本误差	
		2	零点误差	
		3	密封性	
		4	耐压强度	
3	数字压力计	1	基本误差	
		2	回差	
		3	重复性	
		4	零点漂移	
		5	稳定性	
		6	示值波动	
4	血压计	1	安全要求	
		2	性能要求	
5	补偿微压计	1	基本误差	
		2	零点对准误差	
		3	零点回复误差	
		4	密封性	
		5	机械零点	
6	倾斜式微压计	1	基本误差	
		2	重复性	
		3	密封性	
		4	耐压强度	
7	活塞式压力计	1	基本误差	
		2	垂直度	
		3	活塞转动延续时间	
		4	活塞下降速度	
		5	灵敏限	
		6	活塞有效面积	
		7	质量误差	
8	压力变送器	1	不精确度	
		2	回差	
		3	不重复性	
		4	绝缘电阻	
9	电离真空计	1	电参数示值	
		2	压力示值	
10	电阻真空计	1	压力示值	
11	热偶真空计	1	压力示值	
12	热能表	1	显示	
		2	强度和密封性	
		3	准确度	只做DN250及以下
		4	重复性	
		5	流量传感器耐久性试验	只做DN50及以下
13	红外耳温计	1	温度显示范围	
		2	最大允许误差	
		3	抗跌落性	
		4	指示单元	
		5	清洁、消毒和/或灭菌	
		6	探测器保护罩	
		7	自检功能	
		8	自动关机	
		9	外观与结构	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
		10	技术/使用说明书	
14	热电偶	1	热电动势	只做300℃以上
15	工业铂铜热电阻	1	温度允差	只做温度范围：-80℃~300℃
16	辐射温度计	1	基本误差	
		2	重复性误差	
		3	被测对象有效直径变化	
		4	测量距离	
		5	均匀中性吸收	
		6	环境温度	
		7	点漂	
		8	绝缘电阻	
		9	运输、运输贮存基本环境条件	
17	热像仪	1	外观	
		2	噪声等效温差	
		3	准确度	
		4	特征测量范围	
		5	连续稳定工作时间	
		6	环境温度影响	
		7	测温一致性	
		8	环境适应性要求	
18	红外人体表面温度快速筛检仪	1	功能	
		2	温度显示范围	
		3	实验室误差	
		4	警示响应时间	
		5	测温一致性	
		6	气候环境	
		7	机械环境适应性	
力声				
1	非自动衡器	1	全部项目	
2	非连续累计自动衡器	1	全部项目	
3	连续累计自动衡器电子皮带秤	1	全部项目	
4	自动分检衡器	1	全部项目	
4	自动分检衡器	1	全部项目	
5	重力式装料衡器	1	全部项目	
6	动态公路车辆自动衡	1	全部项目	
7	称重显示控制器	1	全部项目	
8	非自动天平	1	全部项目	
9	砝码	1	全部项目	
10	机动车燃油加油机	1	全部项目	
11	实验室玻璃仪器	1	全部项目	
12	玻璃量器-量杯	1	全部项目	
13	玻璃量器-量筒	1	全部项目	
14	玻璃量器-滴定管	1	全部项目	
15	玻璃量器-单标线容量瓶	1	全部项目	
16	玻璃量器-分度吸量管	1	全部项目	
17	玻璃量器-单标线吸量管	1	全部项目	
18	注射器	1	全部项目	
19	移液器	1	全部项目	
20	玻璃仪器试管	1	全部项目	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
21	一次性使用无菌注射器	1	容量项目	不检：化学性能、生物性能
22	标准金属量器	1	全部项目	
23	称重传感器	1	全部项目	
24	单轴试验机检验用标准测力仪	1	全部项目	
25	电子式万能试验机	1	全部项目	
26	液压式万能试验机	1	全部项目	
27	电液伺服万能试验机	1	全部项目	
28	工作测力仪	1	全部项目	
29	扭矩扳子/扭矩改锥	1	全部项目	
30	扭矩扳子检定仪	1	全部项目	
31	标准扭矩计	1	全部项目	
32	转矩转速传感器	1	全部项目	
33	转矩转速测量仪	1	全部项目	
34	预应力用液压千斤顶	1	全部项目	
35	振动测量仪及振动传感器	1	频率响应	
		2	复灵敏度（加速度、速度、位移）	
35	振动测量仪及振动传感器	3	幅值线性	
36	转速数字显示仪	1	全部项目	
37	接触式手持数字转速表	1	全部项目	
38	汽车用车速表	1	全部项目	
39	机动车雷达测速仪(含检定装置)	1	微波发射频率误差	只测X、K、Ka波段
		2	测速范围	只测X、K、Ka波段
		3	测速误差	只测X、K、Ka波段
		4	最大作用距离	只测X、K、Ka波段
		5	微波安全	只测X、K、Ka波段
		6	模拟速度范围	只测X、K、Ka波段
		7	模拟速度误差	只测X、K、Ka波段
40	离心机、通用离心机、医用离心机、实验室用离心机、稳态加速度试验用离心机、精密离心机、双离心机及各类转台	1	转速	
		2	角速率分辨力	
		3	角速率示值误差	
		4	角速率稳定性	
41	冲击测量仪和传感器	1	灵敏度（加速度、速度、位移）	绝对法：幅度：(50~2×10 ⁶)m/s ² ；脉宽：(0.015~10)ms； 比较法：幅度：(1×10 ² ~1×10 ⁵)m/s ² ；脉宽：(0.1~10)ms
		2	脉冲持续时间	绝对法：幅度：(50~2×10 ⁶)m/s ² ；脉宽：(0.015~10)ms； 比较法：幅度：(1×10 ² ~1×10 ⁵)m/s ² ；脉宽：(0.1~10)ms
		3	幅值线性	绝对法：幅度：(50~2×10 ⁶)m/s ² ；脉宽：(0.015~10)ms； 比较法：幅度：(1×10 ² ~1×10 ⁵)m/s ² ；脉宽：(0.1~10)ms
42	振动台和冲击台	1	正弦特性	
		2	随机特性	
		3	冲击特性	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
43	声级计	1	声学项目	
		2	声学项目	
		3	声学项目	
44	声校准器	1	声学项目	
		2	声学项目	
		3	声学项目	
45	纯音听力计	1	声学项目	
		2	声学项目	
46	带通滤波器	1	声学项目	
		2	声学项目	
47	超声功率计	1	声学项目	
48	标准超声功率源	1	声学项目	
49	工作标准传声器	1	声学项目	
		2	声学项目	
50	消声室、半消声室	1	声学项目	
51	混响室	1	声学项目	
52	噪声统计分析仪	1	声学项目	
53	实验室标准传声器	1	声学项目	
54	仿真耳	1	声学项目	
55	仿真乳突	1	声学项目	
56	超声探伤仪	1	声学项目	
57	超声波测厚仪	1	声学项目	
58	非金属超声检测分析仪	1	声学项目	
电磁				
1	电能质量分析仪	1	谐波电压	
		2	谐波电流	
		3	谐波功率	
		4	谐波相位	
		5	三相电压对称度	
2	谐波功率表	1	谐波电压	
		2	谐波电流	
		3	谐波功率	
		4	谐波相位	
		5	三相电压对称度	
3	电能表	1	全部参数	
4	电能表检定装置	1	全部参数	
光学				
1	光照度计	1	示值误差	
		2	V(1)匹配误差	
		3	方向性响应总误差	
		4	红外响应误差	
		5	紫外响应误差	
		6	疲劳误差	
		7	非线性误差	
		8	换挡误差	
		9	示值再现性	
		10	零点漂移	
		11	温度系数	
		12	仪器外观和感官要求	
		13	电气安全性能	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
		14	贮运环境条件	
信电				
1	一般电子电气产品	1	传导骚扰测量	
		2	骚扰功率测量	
		3	辐射骚扰测量	
		4	抗扰度测量	
		5	谐波电流发射测量	不测三相设备
		6	电压波动和闪烁测量	不测三相设备
		7	射频电磁场辐射抗扰度试验	
		8	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	
		9	浪涌(冲击)抗扰度试验	
		10	射频场感应的传导骚扰抗扰度	
		11	工频磁场抗扰度试验	
		12	脉冲磁场抗扰度试验	
		13	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	
		14	振荡波抗扰度试验	
		15	工频频率变化抗扰度试验	
		16	直流电源输入端口的电压瞬降和短时中断试验	
2	机床产品	1	电源端子传导骚扰电压(0.15MHz-30MHz)	
		2	辐射发射(9kHz-1000MHz)	
		3	辐射发射(1GHz-18GHz)	
		4	静电放电抗扰度	
		5	射频电磁场辐射抗扰度	
		6	快速瞬变抗扰度	
		7	浪涌抗扰度	
		8	射频共模抗扰度	
		9	工频磁场抗扰度	
		10	电压跌落、短时中断抗扰度	
3	放辐射源所产生的环境电磁波	1	电磁波容许辐射强度监测检验	
		2	工作场所监测	
		3	环境监测	
		4	环境噪声	
4	半电波暗室(SAC)和全电波暗室(FAC)	1	归一化场地衰减(NSA)	
		2	场地电压驻波比(SVSWR)	
		3	自由空间归一化场地衰减(FSNSA) -- 场地参考法	
		4	自由空间归一化场地衰减(FSNSA) -- NSA法	
		5	26MHz-18GHz场均匀性(FU)	
		6	场均匀性(FU) -- 1GHz以上独立窗口法	
		7	9kHz-30MHz背景噪声(AN) -- LISN法	
		8	30MHz-18GHz背景噪声(AN)	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
5	微波天线暗室	1	静区反射率电平	不测交叉极化隔离度和路径损耗均匀性
6	电磁屏蔽室、电波暗室、天线暗室	1	低频段屏蔽效能测量（9kHz-20MHz）	
		2	谐振频段屏蔽效能测量（20MHz-300MHz）	
		3	高频和微波频段屏蔽效能测量（300MHz-40GHz）	
7	30MHz-1000MHz天线校准测试场和参考测试场（CALTS and REFTS）	1	场地插入损耗和场地衰减（SIL, SA）	
8	30MHz-1000MHz开阔试验场地（OATS）	1	归一化场地衰减（NSA）	
9	医用电气设备	1	RF发射	
		2	谐波发射	不测三相设备
		3	电压波动/闪烁发射	不测三相设备
		4	静电放电(ESD)抗扰度	
		5	电快速瞬变脉冲群	
		6	浪涌	
		7	电源输入线上的电压暂降、短时中断和电压变化	
		8	工频磁场(50Hz/60Hz)	
		9	射频传导	
		10	射频辐射	
10	测量、控制和实验室用的电气设备	1	静电放电(ESD)抗扰度	
		2	射频电磁场辐射抗扰度	
		3	脉冲群抗扰度	
		4	浪涌抗扰度	
		5	射频场感应的传导骚扰抗扰度	
		6	额定工频磁场	
		7	电压暂降、短时中断	
		8	9kHz-30MHz电源端子连续骚扰电压的测量	
		9	30kHz-1GHz电磁辐射骚扰测量	
		10	1GHz-18GHz辐射测量	
		11	谐波电流发射测量	不测三相设备
		12	电压波动和闪烁测量	不测三相设备
11	家用和类似用途电动电热器具、电动工具以及类似电器	1	148.5kHz-30MHz端子连续骚扰电压测量	
		2	148.5kHz-30MHz端子断续骚扰测量	
		3	30MHz-300MHz骚扰功率测量	
		4	静电放电	
		5	电快速瞬变	
		6	注入电流0.15MHz-230MHz	
		7	注入电流0.15MHz-80MHz	
		8	射频电磁场80MHz-1000MHz	
		9	浪涌	
		10	电压暂降和短时中断	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
12	工业、科学和医疗（ISM）设备	1	9kHz-30MHz电源端子连续骚扰电压的测量	
		2	断续骚扰	
		3	30MHz-1GHz电磁辐射骚扰测量	
		4	1GHz-18GHz辐射测量	
13	声音和电视广播接收机及有关设备	1	电源端骚扰电压测量	
		2	天线端骚扰电压测量	
		3	具有一体化或外加RF图像调制器的设备RF输出端有用信号和骚扰信号电压	
		4	骚扰功率测量	
		5	辐射骚扰测量	
		6	辐射功率测量	
		7	户外单元输入端本振功率测量	
14	电视和声音信号电缆分配系统（部分项目）	1	有源设备的电源端骚扰电压测量	
		2	交流电源频率及其谐波的骚扰电压	不测三相设备
		3	有源设备的输入端口骚扰电压测量	
		4	有源设备的辐射测量	
		5	150MHz-1GHz 对环境场外部抗扰度的测量	不测150kHz-150MHz之间的频率
15	信息技术设备	1	电源端子传导骚扰电压	
		2	电信端口传导骚扰电压	
		3	1GHz以下辐射骚扰测量	
		4	1GHz以上 辐射骚扰测量	
		5	静电放电抗扰度	
		6	电快速瞬变脉冲群抗扰度	
		7	连续波辐射骚扰抗扰度	
		8	连续波传导骚扰抗扰度	
		9	工频磁场抗扰度	
		10	浪涌冲击	
		11	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	
16	示波器	1	性能特性测试	
17	示波器校准仪脉冲信号发生器	1	脉冲参数	
18	卫星数字电视接收机	1	全部参数	
19	有线数字电视广播QAM调制器	1	全部参数	
20	车载航行数据记录仪	1	驾驶室声音音频响应试验	
		2	驾驶室音频质量指标试验	
		3	音频噪声电平-驾驶室音频信号从有至无试验	
		4	音频噪声电平-驾驶室音频 SINAD	
		5	通信音频响应试验	
		6	车载航行数据记录仪	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
		7	通信音频信号从有至无音频噪声电平试验	
		8	通信音频SINAD试验	
		9	雷达数据	
21	高频开关电源信息技术设备用不间断电源	1	全部参数	
22	通信用交流稳压电源	1	全部参数	
电离				
1	γ 放射免疫计数器	1	本底计数率	
		2	探测效率	
		3	8h稳定性	
		4	活度响应的非线性	
		5	能量分辨率	
		6	能量响应的非线性	
2	液体闪烁计数系统	1	H-3计数道的探测效率	
		2	H-3计数道本底	
		3	24h探测效率变化	
		4	重复性	
3	低本底放射性测量仪	1	本底计数率	
		2	效率比	
		3	效率稳定性	
		4	串道比	
4	X、γ 能谱仪	1	微分非线性	
		2	平均死时间	
		3	能量分辨率	
		4	能谱畸变	
		5	积分非线性	
		6	峰面积和本底	
		7	峰位	
		8	探测效率	
5	中子剂量测量仪	1	周围剂量当量率指示值的相对固有误差	
		2	报警设置准确度的要求	
		3	指示值随辐射入射角的变化	
		4	工作场所中子场的响应	
		5	对其他电离辐射辐射的响应	
		6	统计涨落	
		7	响应时间	
		8	零点漂移	
		9	预热时间	
		10	电源-电池供电	
		11	过载特性	
		12	铯铍中子源强度	
6	个人和环境监测用热释光剂量测量系统	1	变异系数	
		2	非线性响应	
		3	能量响应和角响应	
7	辐射加工量级的剂量计和辐射源	1	计量要求	
8	闪烁探测器	1	闪烁探测器能量分辨率	
		2	闪烁探测器探测效率	
		3	闪烁探测器本底水平(计数)	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
		4	闪烁探测器不稳定性	
9	表面污染仪	1	本底计数率	
		2	统计涨落	
		3	变异系数	
		4	表面发射率响应	
		5	相对固有误差	
		6	报警阈值漂移	
		7	探测器表面的响应变化	
		8	表面发射率响应随辐射能量的变化	
10	放射性活度计(4 μ g电离室、医用活度测量装置)	1	光子能量范围和测量核素	
		2	相对基本误差	
		3	重复性	
		4	测量范围下限值	
		5	测量范围上限值	
		6	非线性	
		7	不稳定性	
11	标准放射源(含固体和液体样品)	1	全部参数	
12	X、 γ 射线防护剂量、剂量率仪、剂量报警器	1	基本误差	
		2	能量响应	
		3	角响应	
		4	报警相对固有误差	
		5	响应时间	
		6	重复性	
		7	稳定性	
13	X、 γ 射线环境空气吸收剂量率仪	1	基本误差	
		2	能量响应	
		3	角响应	
		4	响应时间	
14	非介入式kV表	1	相对固有误差	
		2	超量程显示	
		3	重复性	
		4	长期稳定性	
		5	滤过响应一直性	
		6	剂量率响应的一致性	
		7	照射时间响应的一致性	
		8	辐射野	
		9	聚焦点的距离对测量的影响	
		10	角响应	
		11	温度湿度的影响	
		12	显示	
		13	连接	
15	辐射防护器具材料	1	减弱系数的测量	
		2	铅当量/铝当量	
16	利用放射源的电测量仪表	1	线性	
		2	重复性稳定性	
		3	准确度	
		4	鉴别力(灵敏度)	
		5	漂移	
		1	X射线管电压	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
17	医用诊断X射线机	2	焦点	
		3	辐射输出	
		4	线性及重复性	
		5	辐射野与光野的一致性	
		6	分辨力	
18	医用X射线计算机断层摄影装置	1	层厚	
		2	均匀性、噪声	
		3	空间分辨力	
		4	CT剂量指数	
19	治疗用X、 γ 辐射装置	1	辐射质	
		2	重复性与稳定性	
		3	吸收剂量	
20	X、 γ 射线探伤机	1	X射线机穿透力	
		2	X射线机透照灵敏度	
		3	X射线机计时器计时误差	
		4	稳定性	
		5	卫生、安全要求	
		6	X射线机穿透力试验	
		7	X射线机透照灵敏度试验	
		8	周向X射线机X射线辐射角及辐射场均匀性试验	
		9	X射线机计时器误差试验	
		10	X射线机漏射线照射量率试验	
21	诊断水平电离室剂量计	1	显示	
		2	电池电压显示	
		3	极化电压指示	
		4	复原或其他不工作指示	
		5	超量程	
		6	多探测器的测量部件	
		7	稳定性检查	
		8	相对固有误差	
		9	重复性	
		10	读数分辨率	
		11	稳定时间	
		12	空气比释动能和空气比释动能长度量程上的复位	
		13	漏电流效应	
		14	稳定性	
		15	能量响应	
		16	空气比释动能率对空气比释动能和空气比释动能长度的影响	
		17	辐射入射角对探测器的影响	
		18	大气压强	
		19	温度与湿度	
		20	辐射野	
		21	CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性	
		1	基本误差	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
22	X射线防护剂量、剂量率仪	2	重复性	
		3	能量响应	
		4	角响应	
		5	稳定性	
23	10kV-60kV X射线治疗机	1	吸收剂量	
		2	重复性	
24	60kV-250kV X射线治疗机	1	辐射质	
		2	辐射野对称性	
		3	吸收剂量	
25	60Cog射线远距离治疗机	1	辐射野与光野的一致性	
		2	辐射野的对称性	
		3	辐射野的均整度	
25	60Cog射线远距离治疗机	4	计时器误差	
		5	吸收剂量	
26	医用电子加速器	1	吸收剂量	
		2	重复性和稳定性	
		3	线性	
		4	辐射野与光野的一致性	
		5	辐射野的对称性	
		6	辐射野的均整度	
27	辐射探测器	1	起始电压	
		2	坪长/坪斜	
		3	有效测量范围	
		4	能量响应	
		5	角响应	
		6	死时间	
		7	响应/灵敏度	
28	治疗水平电离室剂量计	1	无辐照漏电	
		2	稳定性	
		3	辐照后漏电	
		4	显示分辨力	
		5	重复性	
		6	长期稳定性	
		7	零点漂移	
		8	零点位移	
		9	非线性	
		10	吸收剂量校准因子	
29	固定式场所监测用剂量、剂量率、剂量报警器	1	基本误差	
		2	重复性	
		3	能量响应	
		4	角响应	
		5	报警值	
化学				
1	可见分光光度计	1	全部参数	
		2	波长准确度及波长重复性	
		3	透射比准确度及透射比重复性	
		4	杂散光	
		5	波长边缘噪声	
		6	基线平直度	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
		7	基线暗噪声	
		8	光谱带宽	
		9	漂移	
2	单光束紫外可见分光光度计	1	全部参数	
		2	波长准确度及波长重复性	
		3	光谱带宽	
		4	透射比准确度及透射比重复性	
		5	杂散光	
		6	波长边缘噪声	
		7	基线平直度	
		8	基线暗噪声	
		9	漂移	
3	双光束紫外可见分光光度计	1	全部参数	
		2	波长准确度及波长重复性	
		3	光谱带宽	
		4	透射比准确度及透射比重复性	
		5	杂散光	
		6	基线平直度	
		7	基线暗噪声	
		8	漂移	
		9	波长边缘噪声	
4	半自动生化分析仪	1	全部参数	
		2	波长准确度与重复性	
		3	杂光	
		4	吸光度线性	
		5	分析仪的重复性	
		6	分析仪的稳定性	
		7	交叉污染率	
		8	温度准确性与波动	
		9	临床项目的批内精密度	
5	高效液相色谱仪	1	全部参数	
6	气相色谱仪	1	全部参数	
7	荧光分光光度计	1	全部参数	
8	荧光光度计	1	全部参数	
纳米				
1	表面粗糙度比较样块	1	全部项目	
		2	全部项目	
		3	全部项目	
2	粗糙度测量仪轮廓度测量仪	1	全部项目	
3	表面粗糙度样板	1	全部项目	
		2	全部项目	
		3	全部项目	
4	扫描电子显微镜	1	放大倍率	
		2	真空度	
		3	图象畸变	
		4	试验台精确度	
5	原子力显微镜	1	全部项目	
6	微纳样板	1	深度测量	只测10nm~10μm

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
医学生物				
1	角膜曲率计	1	全部参数	
2	试镜架	1	部分参数	
3	角膜接触镜	1	后顶焦度	
		2	直径	
		3	曲率半径	
		4	中心厚度	
		5	中心透射比	
		6	折射率	
4	验光镜片箱	1	全部参数	
5	眼镜镜片	1	全部参数	
6	配装眼镜	1	全部参数	
7	太阳镜	1	表面质量和内在疵病	
		2	光学性能	
		3	装配精度和整形要求	
		4	透射性能	
		5	透射比	
		6	顶焦度	
		7	阻燃性	
		8	耐磨性	
		9	透射比性能	
8	光泽度计	1	全部参数	
9	验光仪	1	全部参数	
10	焦度计	1	全部参数	
11	综合验光仪	1	球镜度	
		2	柱镜度	
		3	光学中心误差	
		4	柱镜轴位	
12	眼镜片中心透射比测量装置	1	全部参数	
13	照相物镜	1	调制传递函数	
工程				
1	电工钢片（带）	1	比总损耗	
		2	直流磁极化强度	
		3	磁极化强度峰值	
		4	磁场强度峰值	
		5	磁场强度有效值	
		6	比视在功率	
2	永磁和稀土永磁材料	1	剩磁	
		2	矫顽力	
		3	最大磁能积	
		4	磁极化强度	
3	软磁材料（交流）	1	比总损耗	
		2	比视在功率	
		3	振幅磁导率	
4	软磁材料（直流）	1	磁感应强度	
		2	磁场强度	
		3	剩磁	
		4	矫顽力	
		5	饱和磁通密度	
		6	磁导率	

国家计量器具产品质量监督检验中心检测项目表247项

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		限制范围说明
		序号	名称	
5	电子电工产品	1	恒定湿热试验	(30~60)℃ (80~98)%RH 均匀度: 2℃ 3%RH
		2	交变湿热试验	(30~60)℃ (80~98)%RH 均匀度: 2℃ 3%RH
		3	盐雾试验	30℃~40℃ (1.0~2.0) ml/h×80cm ²
		4	正弦振动试验	(1)频率范围: 5~55Hz, (2)加速度: 0~100m/s ² , (3)位移: (pk) 5mm.
		5	振动试验	正弦推力: 89kN随机推力: 89kN最大加速度: 正弦(峰值): 1800m/s ² 随机(均方根值): 1000m/s ² 最大位移(pk-pk): 51mm台面直径445 mm
		6	冲击及碰撞试验	(1)加速度范围: (0~5000) m/s ² , (2)试验负载: 60kg, (1)加速度范围: (0~1000) m/s ² , (2)试验负载: 60kg
		7	运输试验	(1)加速度范围: (0~5000) m/s ² , (2)试验负载: 60kg, (1)加速度范围: (0~1000) m/s ² , (2)试验负载: 60kg
		8	跌落试验	跌落高度: (300~1300) mm最大负载: 60kg最大尺寸: (800×800×800) mm
		9	低温/低气压综合试验	压力范围: 常压到1.1kPa
		10	高温/低气压综合试验	压力范围: 常压到1.1kPa
		11	高温试验	室温~540℃ 均匀度: 2℃
		12	温度变化试验	(-80℃~540℃) 均匀度: (3~2)℃
		13	高低温冲击试验	(-70~180)℃ 均匀度: (3~2)℃
		14	低温试验	室温~-80℃ 均匀度: 3℃