

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
1	GB/T 1216-2004	外径千分尺	<p>本标准规定了外径千分尺(包括带计数器外径千分尺)的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.01mm、0.001mm、0.002mm、0.005mm，测量上限至 1000mm 的外径千分尺。</p>
2	GB/T 1217-2004	公法线千分尺	<p>本标准规定了公法线千分尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于测量模数等于或大于 1 mm 的齿轮,分度值为 0.01 mm、0.001 mm、0.002 mm、0.005 mm,测微螺杆螺距为 0.5mm 或 1mm,测微头的量程为 25mm,测量上限 l_{max} 不应大于 200mm 的公法线千分尺。</p>
3	GB/T 1218-2004	深度千分尺	<p>本标准规定了深度千分尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.01mm、0.001mm、0.002mm、0.005mm,测微头的量程为 25mm,测量上限 l_{max} 不应大于 300mm 的深度千分尺。</p>
4	GB/T 1219-2008	指示表	<p>本标准规定了指示表的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为0.10mm、0.01mm,量程不超过100mm;分度值为0.002mm,量程不超过10mm;分度值为0.001mm,量程不超过5mm的指示表。</p> <p>注:分度值为 0.10mm 的指示表,也称为十分表;分度值为 0.01mm 的指示表,也称为百分表;分度值为</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			0.001mm 和 0.002mm 的指示表，也称为千分表。
5	GB/T 1957-2006	光滑极限量规 技术条件	<p>本标准规定了光滑极限量规的术语和定义、公差、要求、检验、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于孔与轴基本尺寸至 500mm、公差等级 IT6 级至 IT16 级的光滑极限量规。</p> <p>本标准规定的光滑极限量规适用于检验 GB/T 1800.1-1997 至 GB/T 1800.4-1999(极限与配合)规定孔与轴基本尺寸。</p>
6	GB/T 3934-2003	普通螺纹量规 技术条件	<p>本标准规定了普通螺纹量规的术语和定义、分类、符号、牙型、公差、要求、验收及检验、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于牙型角为 60°，公称直径为 1mm 至 355mm，螺距为 0.2mm 至 6mm 的普通螺纹量规。</p> <p>本标准规定的普通螺纹量规适用于检验 GB/T 192-1981、GB/T 193-1981、GB/T 196-1981、GB/T 197-1981 规定的普通螺纹。</p>
7	GB/T 4755-2004	扭簧比较仪	<p>本标准规定了扭簧比较仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.1 μm、0.2 μm、0.5 μm、1 μm、2 μm、5 μm、10 μm，示值范围为 ±30 标尺分度、±60 标尺分度、±100 标尺分度，夹持套筒直径为 28 mm 的扭簧比较仪。</p>
8	GB/T 5106-2006	圆柱直齿渐开线花键 量规	<p>本标准规定了圆柱直齿渐开线花键量规的种类、尺寸参数、公差、标记、技术要求、检验规则与包装等内容。</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			本标准适用于分度圆直径小于或等于 180mm 的花键用量规。
9	GB/T 6060.2-2006	表面粗糙度比较样块 磨、车、镗、铣、插及刨加工表面	<p>GB/T6060 的本部分规定了磨、车、镗、铣、插及刨加工表面粗糙度比较样块的术语和定义、制造方法、表面特征、分类、表面粗糙度参数及评定、结构尺寸、加工纹理、标志与包装等。</p> <p>本部分适用于磨、车、镗、铣、插及刨加工表面粗糙度比较样块。该比较样块用于与同其表征的材质和加工方法相同的机械加工件表面进行比较，以确定该机械加工件的表面粗糙度参数值，本部分还可以作为选用磨、车、镗、铣、插及刨加工方法获得的表面粗糙度数值的参考依据。</p>
10	GB/T 6060.3-2008	表面粗糙度比较样块 第 3 部分：电火花、抛（喷）丸、喷砂、研磨、锉、抛光加工表面	<p>GB/T6060 的本部分规定了电火花、抛（喷）丸、喷砂、研磨、锉、抛光加工表面粗糙度比较样块的术语和定义、制造方法、表面特征、表面粗糙度参数值、表面粗糙度的评定、结构尺寸、加工纹理、标志与包装等。</p> <p>本部分适用于电火花、抛（喷）丸、喷砂、研磨、锉、抛光加工表面粗糙度比较样块。该比较样块通过触觉和视觉与同其所表征的材质和加工方法相同的被测件表面作比较，以确定被测件表面粗糙度参数值的表面粗糙度比较样块。</p>
11	GB/T 6091-2004	刀口形直尺	<p>本标准规定了刀口尺、三棱尺和四棱尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于测量面长度 L 不应大于 500 mm 的刀口形直尺。</p>
12	GB/T 6092-2004	直角尺	本标准规定了圆柱直角尺、矩形直角尺、刀口矩形直角尺、三角形直角尺、刀口形直角尺、

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			<p>宽座刀口形直角尺、平面形直角尺、带座平面形直角尺和宽座直角尺的术语和定义、型式与基本参数、精度等级、要求、检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于测量面长度 L 不应大于 1600 mm 的直角尺。</p>
13	GB/T 6093-2001	几何量技术规范(GPS) 长度标准 量块	<p>本标准规定了量块的定义、测量基准、基本尺寸、材料特性、技术要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于截面为矩形、标称长度从0.5mm至1000mmK级(校准级)和准确度级别为0级、1级、2级和3级的长方体量块</p>
14	GB/T 6312-2004	壁厚千分尺	<p>本标准规定了壁厚千分尺的术语和定义、型式、要求、检验方法、标志与包装等</p> <p>本标准适用于分度值为0.01mm, 0.001mm, 0.002mm, 0.005mm, 测微螺杆螺距为0.005mm或1 mm, 测量范围上限至50 mm的壁厚千分尺。</p>
15	GB/T 6313-2004	尖头千分尺	<p>本标准规定了尖头千分尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为0.01mm, 0.001mm, 0.002mm, 0.005mm, 测量范围上限至100mm的尖头千分尺。</p>
16	GB/T 6314-2004	三爪内径千分尺	<p>本标准规定了三爪内径千分尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.01 mm、0.001 mm 、0.002 mm 、0.005 mm, 测量上限l_{max}不应</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			大于 300 mm 的三爪内径千分尺。
17	GB/T 6315-2008	游标、带表和数显万能角度尺	<p>本标准规定了游标、带表和数显万能角度尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 2' 和 5'，测量范围为 0° ~ 320° 和 0° ~ 360° 的游标万能角度尺；分度值为 2' 和 5'，测量范围为 0° ~ 360° 的带表万能角度尺；分辨力为 30"，测量范围为 0° ~ 360° 的数显万能角度尺。</p>
18	GB/T 6316-2008	游标、带表和数显齿厚卡尺	<p>本标准规定了游标齿厚卡尺、带表齿厚卡尺和数显齿厚卡尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验条件、检验方法、试验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值/分辨力为 0.01mm 和 0.02mm，测量齿轮模数范围为 (1~16) mm、(1~26) mm、(5~32) mm 和 (15~55) mm 的游标齿厚卡尺、带表齿厚卡尺和数显齿厚卡尺。</p>
19	GB/T 6320-2008	杠杆齿轮比较仪	<p>本标准规定了杠杆齿轮比较仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.0005mm、0.001mm、0.002mm、0.005mm 和 0.01mm 的杠杆齿轮比较仪。</p>
20	GB/T 6321-2004	光学扭簧测微计	本标准规定了光学扭簧测微计（以下简称“测微计”）的术语和定义、型式与基本参数、要求、

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			<p>检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.1 μm、0.2 μm、0.5 μm、1 μm，示值范围为±100 标尺分度，夹持套筒直径为 28 mm 的测微计。</p>
21	GB/T 6467-2010	齿轮渐开线样板	<p>本标准规定了齿轮渐开线样板的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于基圆半径r_b不大于400mm的1级和2级齿轮渐开线样板。</p>
22	GB/T 6468-2010	齿轮螺旋线样板	<p>本标准规定了齿轮螺旋线样板的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于基圆半径r_b不大于200mm、工作面为渐开螺旋面的1级和2级齿轮螺旋线样板。</p>
23	GB/T 8061-2004	杠杆千分尺	<p>本标准规定了杠杆千分尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于测微头的分度值为 0.01mm、0.001mm、0.002mm、0.005mm，量程为 25mm，指示表的分度值为 0.001mm 或 0.002mm，测量上限不应大于 100mm 的杠杆千分尺。</p>
24	GB/T 8122-2004	内径指示表	<p>本标准规定了内径指示表的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值或分辨力为 0.01mm 和 0.001mm，测量范围 l 为 6 mm 至 450mm 的内径指示表。</p>
25	GB/T 8123-2007	杠杆指示表	<p>本标准规定了杠杆指示表的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检查条件、检</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			<p>查方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值/分辨力为 0.01mm、量程不超过 1.6mm，分度值/分辨力为 0.001mm 和 0.002mm、量程不超过 0.4mm 的杠杆指示表。</p>
26	GB/T 8124-2004	梯形螺纹量规 技术条件	<p>本标准规定了牙型角为 30°，公称直径为 8mm 至 300mm，螺距为 1.5mm 至 44mm 的梯形螺纹量规的术语和定义、分类、符号、牙型、公差、要求、检验、标志与包装等。</p> <p>本标准规定的梯形螺纹量规适用于检验 GB/T 5796-1986 规定的单线梯形螺纹。</p>
27	GB/T 8177-2004	两点内径千分尺	<p>本标准规定了两点内径千分尺（包括“内径千分尺”和“单杆式内径千分尺”）的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.01 mm、0.001 mm、0.002mm、0.005mm，测微螺杆的螺距为 0.5mm 或 1.0mm，测量上限 l_{max} 不应大于 6000mm 的整体结构或带有接长杆的两点内径千分尺（符合阿贝原则）。</p>
28	GB/T 9056-2004	金属直尺	<p>本标准规定了金属直尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 1mm，标称长度不应大于 2000mm 的金属直尺。</p>
29	GB/T 9058-2004	奇数沟千分尺	<p>本标准规定了三沟千分尺、五沟千分尺和七沟千分尺（以下简称“奇数沟千分尺”）的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.01mm、0.001mm、0.002mm、0.005mm，测量上限不应大于 100mm</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			的奇数沟千分尺。
30	GB/T 10919-2006	矩形花键量规	<p>本标准规定了圆柱轴用小径定心的矩形花键用矩形花键量规的检验功能及使用规则、设计原则及公差、测量长度、其它要求、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于检验 GB/T 1144-2001 规定的矩形花键（小径公称直径为 11 mm 至 112mm、大径公称直径为 14 mm 至 125mm 和键宽/键槽宽为 3mm 至 18mm）用矩形花键量规。</p>
31	GB/T 10920-2008	螺纹量规和光滑极限量规型式与尺寸	<p>本标准规定了普通螺纹量规、统一螺纹量规、梯形螺纹量规和光滑极限量规的型式与尺寸。</p> <p>本标准适用于与 GB/T 3934-2003《普通螺纹量规 技术条件》、GB/T 8124-2004《梯形螺纹量规 技术条件》、GB/T1957-2006《光滑极限量规 技术条件》和 JB/T 10865-2008《统一螺纹量规》配套使用。</p>
32	GB/T 10922-2006	55° 非密封管螺纹量规	<p>本标准规定了 55°非密封管螺纹量规的公差、要求、验收及检验、标志与包装等。</p> <p>本标准规定的螺纹量规适用于检验 GB/T 7307-2001 规定的 55°非密封管螺纹。</p>
33	GB/T 10932-2004	螺纹千分尺	<p>本标准规定了螺纹千分尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法和标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.01mm、0.001mm、0.002mm、0.005mm，测微头的量程为 25mm，测量上限不应大于 200mm 的螺纹千分尺。</p>
34	GB/T 11852-2003	圆锥量规公差与技术条件	<p>本标准规定了圆锥量规的名称、代号、用途与使用规则、公差和要求。</p> <p>本标准适用于锥度C从1:3至1:50，圆锥长度L从6mm至630mm的圆锥量规。</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
35	GB/T 11853-2003	莫氏与公制圆锥量规	本标准规定了莫氏与公制圆锥量规的要求、检验及标志与包装。 本标准适用于机械制造业中所使用的莫氏与公制圆锥量规。
36	GB/T 11854-2003	7/24 工具圆锥量规	本标准规定了7/24工具圆锥量规的要求、检验及标志与包装。 本标准适用于机械制造业中所使用的7/24工具圆锥量规。
37	GB/T 11855-2003	钻夹圆锥量规	本标准规定了钻夹圆锥量规的要求、检验及标志与包装。 本标准适用于机械制造业中所使用的钻夹圆锥量规。
38	GB/T 16455-2008	条式和框式水平仪	本标准规定了条式水平仪和框式水平仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于分度值为 0.02mm/m、0.05mm/m 和 0.10mm/m，规格为 100mm、150mm、200mm、250mm 和 300mm，以水准泡读数的条式水平仪和框式水平仪。
39	GB/T 17163-2008	几何量测量器具术语 基本术语	本标准界定了几何量测量器具的一般术语、测量器具术语、测量器具特性术语、测量标准、基准术语的定义。 本标准适用于几何量测量器具及其相关领域。
40	GB/T 17164-2008	几何量测量器具术语 产品术语	本标准界定了长度测量器具、角度测量器具、形位误差测量器具、表面结构质量测量器具、齿轮测量器具、螺纹测量器具、其他测量器具、测量链和通用器件及附件等几何量测量器具的产品术语及其定义。

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			本标准适用于几何量测量器具行业的产品及正式出版发行的标准和书刊。
41	GB/T 18761-2007	电子数显指示表	<p>本标准规定了电子数显指示表的术语和定义、型式与基本参数、技术要求、试验方法、检查条件、检查方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分辨力为 0.01mm、测量范围上限为 100mm，分辨力为 0.005mm 测量范围上限为 50mm，分辨力为 0.001mm 测量范围上限为 30mm 的电子数显指示表。</p>
42	GB/T 20427-2006	可调高度测微仪及其垫高块	<p>本标准规定了可调高度测微仪及其垫高块的性能，可调高度测微仪的测量范围为 600 mm，分度值不应大于 2 μm，垫高块的高度为 600 mm。</p> <p>本标准适用于新制的和使用中的可调高度测微仪。</p>
43	GB/T 20428-2006	岩石平板	<p>本标准规定了准确度等级为0、1、2和3级，尺寸范围从160 mm×100 mm到4000 mm×2500 mm的长方形和方形岩石平板的要求。</p> <p>本标准适用于新制的、使用中的、以及被修复到原等级的岩石平板。</p>
44	GB/T 20919-2007	电子数显外径千分尺	<p>本标准规定了电子数显外径千分尺上的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分辨力高于或等于 0.001mm，量程小于或等于 30mm，测量范围上限至 500mm 的电子数显外径千分尺。</p>
45	GB/T 20920-2007	电子水平仪	本标准规定了电子水平仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检查条件、检

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			<p>验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.001mm/m、0.005mm/m、0.01mm/m、0.02mm/m 和 0.05mm/m，测量范围不小于显示范围 1/4 的指针式电子水平仪；分辨力 0.001mm/m、0.005mm/m、0.01mm/m、0.02mm/m 和 0.05mm/m，测量范围不小于显示范围的 1/4 的数字显示式电子水平仪。</p>
46	GB/T 21388-2008	游标、带表和数显深度卡尺	<p>本标准规定了游标深度卡尺、带表深度卡尺和数显深度卡尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检验条件、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值/分辨力为 0.01mm、0.02mm、0.05mm 和 0.10mm，测量范围为 (0~100) mm 至 (0~1000) mm 的游标深度卡尺、带表深度卡尺和数显深度卡尺。</p>
47	GB/T 21389-2008	游标、带表和数显卡尺	<p>本标准规定了游标卡尺、带表卡尺和数显卡尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检验条件、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值/分辨力为 0.01mm、0.02mm、0.05mm 和 0.10mm，测量范围为 (0~70) mm 至 (0~4000) mm 的游标卡尺、带表卡尺和数显卡尺。</p>
48	GB/T 21390-2008	游标、带表和数显高度卡尺	<p>本标准规定了游标高度卡尺、带表高度卡尺和数显高度卡尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检验条件、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值/分辨力为 0.01mm、0.02mm、0.05mm 和 0.10mm，测量范围为</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			(0~150) mm 至 (0~1000) mm 的游标高度卡尺、带表高度卡尺和数显高度卡尺。
49	GB/T 22091.1-2008	55°密封管螺纹量规 第 1 部分：用于检验圆柱内螺纹与圆锥外螺纹	本标准规定了 55°密封管螺纹量规的设计、尺寸和制造公差、检验、标记等。 本标准规定的量规体系适用于检验 GB/T 7306.1-2000 规定的圆柱内螺纹和圆锥外螺纹。
50	GB/T 22092-2008	电子数显测微头和深度千分尺	本标准规定了电子数显测微头和深度千分尺上的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于分辨力高于或等于 0.001mm，量程小于或等于 30mm 的电子数显测微头和深度千分尺。量程等于 50mm 的电子数显测微头和深度千分尺参见附录 A。
51	GB/T 22093-2008	电子数显内径千分尺	本标准规定了电子数显内径千分尺上的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于分辨力高于或等于 0.001mm，量程小于或等于 100mm，测量范围上限至 500mm 的电子数显内径千分尺。测量范围 500mm~6000mm 的电子数显内径千分尺参见附录 B。
52	GB/T 22094-2008	电子数显测高仪	本标准规定了电子数显测高仪的术语和定义、型式与基本参数、工作条件、要求、试验方法、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于分辨力为 0.1μm、0.2μm、0.5μm 和 1μm，量程不超过 1000mm 的电子数显测高仪。

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
53	GB/T 22095-2008	铸铁平板	<p>本标准规定了准确度等级为 0、1、2 和 3 级,尺寸范围从 160 mm×100 mm 到 2500 mm×1600 mm 的长方形和方形铸铁平板的要求。</p> <p>本标准适用于新制的、使用中的、以及被修复到原等级的铸铁平板。</p>
54	GB/T 22096-2008	刀具预调测量仪	<p>本标准规定了刀具预调测量仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于在机床外使用的刀具预调测量仪。</p>
55	GB/T 22097-2008	齿轮测量中心	<p>本标准规定了齿轮测量中心的术语和定义、型式与基本参数、要求、安全性能、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于可测量齿轮 0.5 mm 模数以上,顶圆直径不大于 600 mm 的齿轮测量中心。</p>
56	GB/T 22518-2008	容栅数显标尺	<p>本标准规定了容栅数显标尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检查条件、检查方法以及标志和包装等。</p> <p>本标准适用于分辨力为 0.01mm 、0.005 mm,工作范围上限为 2000mm 的容栅数显标尺。</p>
57	GB/T 22519-2008	合像水平仪	<p>本标准规定了合像水平仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值 0.01mm/m; 量程范围 (0-10) mm/m 或 (0-20) mm/m 的合像水平仪。</p>
58	GB/T 22520-2008	厚度指示表	<p>本标准规定了厚度指示表的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值/分辨力为 0.1mm、0.01mm、0.002mm、0.001mm,测量范围上限不</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			大于 30mm 的厚度指示表。
59	GB/T 22521-2008	角度量块	本标准规定了角度量块的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于测量面间具有一定角度的块形角度量块。
60	GB/T 22522-2008	螺纹测量用三针	本标准规定了螺纹测量用三针的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于检验螺纹中径用的，公称直径 D 为 0.118mm~6.212mm 的三针。
61	GB/T 22523-2008	塞尺	本标准规定了塞尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于厚度为 0.02mm~1.00mm，长度为 100mm~300mm 的塞尺。
62	GB/T 22524-2008	小扭簧比较仪	本标准规定了小扭簧比较仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法和标志与包装等。 本标准适用于夹持套筒直径为 8 mm 的小扭簧比较仪。
63	GB/T 22525-2008	正多面棱体	本标准规定了正多面棱体的术语和定义、型式、基本参数与尺寸、要求、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于准确度等级为 0、1、2、3 的正多面棱体。
64	GB/T 22526-2008	正弦规	本标准规定了正弦规的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于两圆柱中心距小于或等于 200mm、准确度等级为 0 级和 1 级的正弦规。

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
65	GB/T 24759-2009	柱坐标测量机	<p>本标准规定了柱坐标测量机的术语和定义、型式与基本参数、工作条件、要求、试验方法、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于测量范围为 $r: 50\text{mm}\sim 6000\text{mm}$、$\varphi: 0^\circ \sim 360^\circ$、$z: 0\sim 2000\text{mm}$ 的手动型柱坐标测量机。</p>
66	GB/T 24760-2009	铸铁平尺	<p>本标准规定了铸铁平尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于规格为 $400\text{mm}\sim 6300\text{mm}$、准确度等级为 00、0、1 和 2 级的铸铁平尺。</p>
67	GB/T 24761-2009	钢平尺和岩石平尺	<p>本标准规定了钢平尺和岩石平尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于规格为 $400\text{mm}\sim 2500\text{mm}$、准确度等级为 00、0、1 和 2 级的钢平尺和岩石平尺。</p>
68	GB/T 24762-2009	产品几何技术规范(GPS) 影像测量仪的验收检测和复检检测	<p>本标准规定了用已校准长度的标准器验证影像测量仪性能的验收检测，以及用户定期再验证影像测量仪性能的复检检测。</p> <p>本标准规定的验收检测和复检检测适用于 XY 平面直角坐标系的影像测量仪，包括在垂直于平面直角坐标系 Z 方向上具有定位或测量功能的影像测量仪。</p> <p>本标准规定的验收检测和复检检测不适用于带视频探测系统的三坐标测量机和带三维触发测头的影像测量仪。</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			本标准规定了证实影像测量仪性能要求的验收检测和复检检测的完成方法、判定合格的规则和验收检测和复检检测的应用。
69	GB/T 26090-2010	齿轮齿距测量仪	<p>本标准规定了齿轮齿距测量仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、安全性能、检验条件、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于可测齿轮模数范围为 1~20mm，顶圆直径不大于 600mm 的齿轮齿距测量仪。</p>
70	GB/T 26091-2010	齿轮单面啮合整体误差测量仪	<p>本标准规定了齿轮单面啮合整体误差测量仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、检验规则、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于以标准啮合元件为基准的圆柱齿轮单面啮合整体误差测量仪。</p>
71	GB/T 26092-2010	齿轮螺旋线测量仪	<p>本标准规定了齿轮螺旋线测量仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、安全性能、检验条件、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于可测量齿轮模数不小于 0.5mm，顶圆直径不大于 600mm 的齿轮螺旋线测量仪。</p>
72	GB/T 26093-2010	齿轮双面啮合综合测量仪	<p>本标准规定了齿轮双面啮合综合测量仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、检验规则、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于测量模数 1mm~10mm 的圆柱齿轮、锥齿轮和准双曲面齿轮、蜗轮蜗杆的双面啮合综合测量仪。</p>
73	GB/T 26094-2010	电感式测微仪	本标准规定了电感测微仪的术语和定义、型式和基本参数、要求、检验方法、检验规则、标

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			<p>志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.1μm、1μm，量程不大于 2mm，以指针指示的电感测微仪。</p>
74	GB/T 26095-2010	电子柱电感测微仪	<p>本标准规定了电子柱电感测微仪的术语和定义、型式和基本参数、要求、检验方法、检验规则、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.1μm、0.2μm、1μm，以电子柱（发光单元）显示的电子柱电感测微仪。</p>
75	GB/T 26096-2010	峰值电感测微仪	<p>本标准规定了峰值电感测微仪的术语和定义、型式和基本参数、要求、检验方法、检验规则、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.1μm、1μm，以指针指示的峰值电感测微仪。</p>
76	GB/T 26097-2010	数显电感测微仪	<p>本标准规定了数显电感测微仪的术语和定义、型式和基本参数、要求、检验方法、检验规则、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分辨力为 0.01μm、0.1μm、1μm，量程不大于 2mm 的数显电感测微仪。</p>
77	GB/T 26098-2010	圆度测量仪	<p>本标准规定了圆度测量仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于各类圆度测量仪。</p>
78	JB/T 2989-1999	板厚千分尺	<p>本标准规定了板厚千分尺的型式与尺寸、技术要求、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 0.01mm，测量范围至 25mm 的板厚千分尺。</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
79	JB/T 3237-2007	杠杆卡规	本标准规定了杠杆卡规的术语和定义、型式与基本参数、要求、检查方法、标志与包装等。 本标准适用于分度值为 0.001mm、0.002mm 和 0.005mm，测量范围为 0~200mm 的杠杆卡规。
80	JB/T 3323-2001	量块附件	本标准规定了量块附件的型式与基本尺寸、技术要求、标志与包装等。 本标准适用于组合量块标称长度从0.5mm到330mm用的量块附件。
81	JB/T 3760-2008	浮标式气动量仪	本标准规定了浮标式气动量仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。 本标准分度值适用于 0.2 μ m、0.5 μ m、1.0 μ m、2.0 μ m、5.0 μ m 的浮标式气动量仪。
82	JB/T 5212-2006	气动测量头 技术条件	本标准规定了气动测量头的术语和定义、型式、要求、试验方法、检验规则、标志和包装等。 本标准适用于与 JB/T 3760 中规定的浮标式气动量仪指示器连接的、测量工件内径/外径尺寸的非接触式气动测量头及其配套的校对环规/校对柱。
83	JB/T 5213-2006	内、外圆磨加工主动测量仪 技术条件	本标准规定了内、外圆磨加工主动测量仪的术语和定义、型式、要求、试验方法、检验规则、标志和包装等。 本标准适用于电感式磨加工主动测量装置与指示控制仪组合而成的内、外圆磨加工主动测量仪。
84	JB/T 5214-2006	曲轴量表	本标准规定了曲轴量表的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			本标准适用于分度值为 0.01mm、测量范围为 60mm~500mm 的曲轴量表。
85	JB/T 5215-2007	触发式传感器	<p>本标准规定了触发式传感器的术语和定义、型式和参数、要求、试验方法、检验规则及包装等。</p> <p>本标准适用于数控机床、坐标测量机等精密位移检测系统中采用电触点开关形式作定位、监控及检测，并以有线或无线(如感应、光学等)方式传输信号的触发式传感器。</p>
86	JB/T 5216-2006	硫化机测力表	<p>本标准规定了硫化机测力表的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为 100kN、250kN，测量范围为 0~2000kN、0~3000kN、0~4300kN、0~6500kN、0~15000kN 的硫化机测力表。</p>
87	JB/T 5610-2006	激光干涉仪	<p>本标准规定了激光干涉仪的基本参数、技术要求、试验方法等。</p> <p>本标准适用于几何量测量的激光干涉仪。</p>
88	JB/T 6081-2007	深度指示表	<p>本标准规定了深度指示表的术语和定义、型式与基本参数、要求、检查方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值/分辨力为 0.01mm、0.005mm、0.001mm，测量范围上限不大于 300mm 的深度指示表。</p>
89	JB/T 7429-2006	电子塞规	<p>本标准规定了电子塞规的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、检验规则、标志与包装等。</p>

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			本标准适用于测量范围为 $\phi 6\text{mm} \sim \phi 130\text{mm}$ 的两点式电子塞规。
90	JB/T 7976-2010	轮廓法测量表面粗糙度的仪器 术语	本标准规定了轮廓法测量表面粗糙度的仪器的基本术语与定义。 本标准适用于轮廓法测量表面粗糙度的仪器。
91	JB/T 7980-2010	半径样板	本标准规定了半径样板的术语和定义、型式与基本参数、要求、检查方法、标志与包装等。 本标准适用于圆弧半径为 $1\text{mm} \sim 25\text{mm}$ 的凸形和凹形半径样板。
92	JB/T 7981-2010	螺纹样板	本标准规定了螺纹样板的术语和定义、型式与基本参数、要求、检查方法、标志与包装等。 本标准适用于检验普通螺纹螺距和统一螺纹螺距（牙/英寸）用的螺纹样板。
93	JB/T 8047-2007	V 形块（架）	本标准规定了准确度级别为 0 级、1 级和 2 级 V 形块的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于公称直径为 $3\text{mm} \sim 300\text{mm}$ 的轴类零件加工（或测量）时，作紧固（或定位）用的 V 形块。
94	JB/T 8346-2010	带表卡尺 指示表	本标准规定了带表卡尺指示表的术语和定义、型式与基本参数、要求、检查方法、标志和包装等。 本标准适用于分度值为 0.01mm 、 0.02mm 、 0.05mm 、 0.1mm 的带表卡尺指示表。
95	JB/T 8371-2012	容栅线位移测量系统 数显组件	本标准规定了容栅线位移测量系统数显组件的术语和定义、结构型式与基本参数、要求、检验方法、检验规则、标志与包装等。

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			本标准适用于分辨力为0.001mm、0.005mm、0.01mm，显示范围为-999999~+999999的容栅线位移测量系统数显组件。
96	JB/T 8372-2010	几何量测量仪器型号编制方法	本标准规定了几何量测量仪器的型号编制方法。 本标准适用于几何量测量仪器的型号编制。
97	JB/T 8375-1996	感应同步器数显表 技术条件	本标准规定了感应同步器数显表产品型号、技术要求、标志、包装及其他。 本标准适用于以旋转式、直线式感应同步器为检测元件用数字自动显示位移量的仪表。
98	JB/T 8604-2012	气动小喷嘴式内径传感装置	本标准规定了气动小喷嘴式内径传感装置的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验条件、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于测量喷嘴直径为 $\phi 0.3\text{mm} \sim \phi 0.4 \text{ mm}$ 的气动小喷嘴式内径传感装置（以下简称“内径传感装置”）。测量喷嘴直径为 $\phi 0.3\text{mm} \sim \phi 0.4 \text{ mm}$ 的其它测量装置也可参照使用。
99	JB/T 8605-2012	电感内径比较仪	本标准规定了电感内径比较仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验条件、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于分辨力为0.1 μm 、1 μm ，量程不大于2mm的电感内径比较仪。
100	JB/T 8789-2010	1:24 (UG) 圆锥量规	本标准规定了 1 : 24 圆锥量规的要求、检验方法和标志与包装。 本标准适用于检验弧齿锥齿轮磨齿机，铣齿机的主轴锥端及其配套的铣刀盘和调刀仪的锥度所用的 1 : 24 圆锥量规。

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
101	JB/T 8790-2012	球式内径指示表	<p>本标准规定了球式内径指示表的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验条件、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为0.01mm和0.001mm，测量范围为3mm~18mm的球式内径指示表。</p>
102	JB/T 8791-2012	涨簧式内径指示表	<p>本标准规定了涨簧式内径指示表的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验条件、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为0.01mm和0.001mm，测量范围为1mm~18mm的涨簧式内径指示表。</p>
103	JB/T 9942-2012	光栅角度编码器	<p>本标准规定了光栅角度编码器的术语和定义、结构型式与基本参数、功能、要求、电气安全性能、环境适应性、试验方法、检验规则、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于以圆光栅盘为角度测量基准，准确度等级为±0.25"级、±0.5"级、±1"级、±2"级、±5"级、±10"级和±20"级的光栅角度编码器。</p>
104	JB/T 9943-2011	磁栅线位移传感器	<p>本标准规定了磁栅线位移传感器的术语和定义、基本参数、功能、要求、环境适应性、连续运行试验、试验方法、检验规则、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于以由一系列等间距刻线的磁栅为检测元件的磁栅线位移传感器。</p>
105	JB/T 9944-2011	磁栅数字显示仪表	<p>本标准规定了磁栅数字显示仪表的术语和定义、基本参数、功能、要求、电气安全性能、环境适应性、连续运行试验、试验方法、检验规则、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于以磁栅线位移传感器和磁栅角位移传感器为检测元件的磁栅数字显示仪表。</p>

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
106	JB/T 10005-2012	小测头千分尺	<p>本标准规定了小测头千分尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检查条件、检查方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为0.01mm、分度值/分辨力为0.001mm，测量范围上限至200mm的机械式小测头千分尺和电子数显小测头千分尺。</p>
107	JB/T 10006-1999	内测千分尺	<p>本标准规定了内测千分尺的型式与尺寸、技术要求、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为0.01mm，测微螺杆螺距为0.5mm和量程为25mm、测量范围至150mm的内测千分尺。</p>
108	JB/T 10007-2012	大外径千分尺（测量范围为1000mm~3000mm）	<p>本标准规定了大外径千分尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检查条件、检查方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值为0.01mm，测微螺杆螺距为0.5mm、1mm或其他规格大螺距，量程为25mm、50mm，测量范围为1000mm~3000mm的大规格外径千分尺。</p>
109	JB/T 10008-2010	渐开线测量蜗杆	<p>本标准规定了渐开线测量蜗杆的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验条件、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于准确度等级为1级、2级、3级，法向模数$m_n=0.1\text{mm}\sim 10\text{mm}$、头数$Z=1\sim 3$的渐开线测量蜗杆。</p>
110	JB/T 10009-2010	测量台架	<p>本标准规定了测量台架的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			本标准适用于装夹分度值不小于 0.05 μ m 的比较仪（或比较仪的传感元件）的测量台架。
111	JB/T 10010-2010	磁性表座	本标准规定了磁性表座的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于工作磁力为 392N~980N 的磁性表座。
112	JB/T 10011-2010	万能表座	本标准规定了万能表座的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于带微调和不带微调的万能表座。
113	JB/T 10012-1999	万能测齿仪	本标准规定了万能测齿仪的型式尺寸和基本参数技术要求标志与包装等 本标准适用于被测齿轮模数为1~10mm、最大顶圆直径为360mm 的万能测齿仪。
114	JB/T 10013-1999	万能渐开线检查仪	本标准规定了万能渐开线检查仪的型式尺寸和基本参数技术要求标志与包装等 本标准适用于被测齿轮模数为1~10mm 最大顶圆直径为450mm的圆盘杠杆式万能渐开线检查仪。
115	JB/T 10015-2010	直角尺检查仪	本标准规定了直角尺检查仪的型式与基本参数、要求、检验条件、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于分度值不大于 0.001 mm 的直角尺检查仪。
116	JB/T 10017-2012	带表卡规	本标准规定了带表卡规的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检查条件、检查方法、标志与包装等。 本标准适用于测量范围上限不大于400mm，分度值为0.005mm、0.01mm、0.02mm、0.05mm、0.1mm的指针式带表卡规和分辨力为0.005mm、0.01mm、0.02mm的数显带表卡规。

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
117	JB/T 10020-1999	万能齿轮测量机	本标准规定了万能齿轮测量机的型式、基本参数及其数值、技术要求、标志与包装等。 本标准适用于可测齿轮模数0.5mm~15mm、最大直径为450mm的万能齿轮测量机。
118	JB/T 10022-1999	便携式齿轮齿距测量仪	本标准规定了便携式齿轮齿距测量仪的型式及基本参数、技术要求、标志与包装等。 本标准适用于分度值为0.001mm，可测齿轮模数为2~16mm的便携式齿轮齿距测量仪。
119	JB/T 10023-1999	便携式齿轮基节测量仪	本标准规定了便携式齿轮基节测量仪的型式与基本参数、技术要求、标志与包装等。 本标准适用于分度值为0.001mm，可测齿轮模数为1~16mm的便携式齿轮基节测量仪。
120	JB/T 10024-2008	卧式滚刀测量仪	本标准规定了卧式滚刀测量仪的术语和定义、型式、基本参数、要求、检验、检验规则、标志与包装等。 本标准适用于最大测量外径为 300mm，以电子展成原理对滚刀等的复合误差及多种单项误差进行测量的卧式滚刀测量仪。其它电子展成原理的卧式滚刀测量仪可参照执行。
121	JB/T 10027-2010	方形角尺	本标准规定了方形角尺的型式与基本参数、要求、检验条件、检验方法、标志与包装等。 本标准适用于准确度等级为 00 级、0 级和 1 级，尺寸范围从 100mm×100mm 到 630mm×630mm 的金属材料或岩石材料制造的方形角尺。
122	JB/T 10030-2012	光栅线位移测量装置	本标准规定了光栅线位移测量装置的术语和定义、要求、电气安全性能、环境适应性、连续运行试验、试验与检验方法、检验规则、标志与包装等。 本标准适用于光栅线位移传感器和光栅数字显示仪表相连组成光栅线位移测量装置。

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
123	JB/T 10031-1999	用螺纹密封的管螺纹量规	本标准规定了螺纹密封的管螺纹量规的名称、代号、尺寸、公差、检验方法和标志与包装 本标准适用于检验GB/T 7306所规定的圆锥螺纹和圆柱内螺纹的尺寸。
124	JB/T 10032-1999	微米千分尺	本标准规定了微米千分尺的型式、基本参数与尺寸、技术要求、检验方法规则以及标志与包装。 本标准适用于分度值为0.001mm或0.002mm,测微螺杆螺距为0.5mm,量程为15mm及25mm,测量范围至100mm游标结构的微米千分尺。
125	JB/T 10033-1999	测微头	本标准规定了测微头的型式、基本参数、尺寸、技术要求、检验规则、标志与包装。 本标准适用于分度值为0.01mm、0.001mm,测微螺杆螺纹的螺距为0.5mm或1mm,测量范围为(0~15)mm、(0~25)mm和(0~50)mm的测微头。
126	JB/T 10034-2012	光栅角位移测量系统	本标准规定了光栅角位移测量系统的术语和定义、基本参数及功能、要求、电气安全性能、环境适应性、试验方法、检验规则、标志与包装等。 本标准适用于分辨力为0.1"、0.2"、0.5"、1"、2"、5"和10",准确度等级为±0.25"级、±0.5"级、±1"级、±2"级、±5"级、±10"级和±20"级的光栅角位移测量系统。
127	JB/T 10037-2012	磁栅线位移测量系统	本标准规定了磁栅线位移测量系统的术语和定义、基本参数、要求、试验与检验方法、检验规则、标志与包装等。 本标准适用于机床、仪器的坐标线位移测量系统。

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
128	JB/T 10080.1-2011	光栅线位移测量系统 第 1 部分：光栅数字显示仪表	<p>本标准规定了光栅数字显示仪表的术语和定义、结构型式与基本参数、功能、要求、电气安全性能、环境适应性、连续运行试验、试验方法、检验规则、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于以光栅线位移传感器和光栅角位移传感器为检测元件的光栅数字显示仪表。</p>
129	JB/T 10080.2-2011	光栅线位移测量系统 第 2 部分：光栅线位移传感器	<p>本标准规定了光栅线位移传感器的术语和定义、结构型式与基本参数、功能、要求、环境适应性、连续运行试验、试验方法、检验规则、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于以由一系列等间距刻线的光栅为检测元件的光栅线位移传感器。</p>
130	JB/T 10313-2002	量块检验方法	<p>本标准规定了标称长度从 0.5mm~1000mmK 级(校准级)和准确度级别为 0 级、1 级、2 级和 3 级截面为矩形的长方体量块的各项质量指标。</p> <p>本标准规定了量块成品检验时使用的检验器具和检验方法。</p> <p>本标准适用于对成批生产的量块逐批检查和周期检查质量的评定。</p>
131	JB/T 10588-2006	米制锥螺纹量规	<p>本标准规定了米制锥螺纹量规的公差、要求、验收及检验、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于检验 GB/T 1415-1992 规定的圆锥内、外螺纹的米制锥螺纹量规。</p>
132	JB/T 10589-2006	1/4 圆锥量规	<p>本标准规定了 1/4 圆锥量规的要求、检验方法和标志与包装。</p> <p>本标准适用于检验 GB/T 5900.1~5900.3-1997 用的 1/4 圆锥量规。</p>
133	JB/T 10631-2006	针规	<p>本标准规定了针规的术语和定义、分类和型号命名、要求、试验方法、标志和包装。</p> <p>本标准适用于用钢、硬质合金或陶瓷等材料制造的标称值从 0.1mm 至 25mm 的所有针规。</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
134	JB/T 10632-2006	凸轮轴测量仪	<p>本标准规定了凸轮轴测量仪的术语和定义、型式、要求、试验方法、检验规则、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于径向测量范围 0~60mm、可测量凸轮轴轴向长度为 0~600mm 的凸轮轴测量仪。</p>
135	JB/T 10633-2006	专用检测设备评定方法指南	<p>本标准给出了评定专用检测设备的评定方法、评定要求、操作程序。</p> <p>本标准主要适用于以监测几何量参数的专用检测设备。</p>
136	JB/T 10742-2007	HSK 工具圆锥量规	<p>本标准规定了 HSK 工具圆锥量规的型式尺寸、锥角公差等级和数值、圆锥形状公差、检验及标志与包装等。</p> <p>本标准规定的 HSK 工具圆锥量规适用于检验 HSK 工具圆锥中的 A 型和 C 型圆锥。</p>
137	JB/T 10743-2007	陶瓷量块	<p>本标准规定了陶瓷量块的术语和定义、测量基准、基本尺寸、材料特性、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于截面为矩形、标称长度从 0.5mm 至 1000mm K 级（校准级）和准确度级别为 0 级、1 级、2 级和 3 级的长方体陶瓷量块。</p>
138	JB/T 10864-2008	圆柱度测量仪	<p>本标准规定了圆柱度测量仪的术语和定义、结构型式和基本参数、技术要求、检验方法、检验规则、标志和包装。</p> <p>本标准适用于圆柱度测量仪。</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
139	JB/T 10865-2008	统一螺纹量规	<p>本标准规定了统一螺纹量规的术语和定义、分类、符号、螺纹牙型、公差、要求、检验、标志与包装等。</p> <p>本标准规定的螺纹量规适用于检验GB/T 20666~20670—2006《统一螺纹》中规定的螺纹。</p>
140	JB/T 10866-2008	指示卡表	<p>本标准规定了指示卡表的术语和定义、型式、要求、试验方法、检验条件、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值/分辨力为 0.1mm 和 0.01mm, 测量范围上限至 25mm 的指示卡表。</p>
141	JB/T 10977-2010	步距规	<p>本标准规定了步距规的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于准确度级别为 0 级、1 级和 2 级, 测量范围上限至 1000mm 测量块为钢或陶瓷材料制造的步距规。</p>
142	JB/T 11102-2011	游标、带表和数显异型卡尺	<p>本标准规定了游标、带表和数显异型卡尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值/分辨力为 0.01mm、0.02mm、0.05mm 和 0.10mm, 测量范围上限至 1000mm 的游标、带表和数显异型卡尺。</p>
143	JB/T 11103-2011	对刀器	<p>本标准规定了对刀器的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验方法、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值/分辨力不低于 0.01mm, 对刀尺寸为 50mm、100mm、120mm 和 150mm 的对刀器。</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
144	JB/T 11104-2011	电子数显倾角尺	<p>本标准规定了电子数显倾角尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验条件、检验方法、试验方法、标志和包装等。</p> <p>本标准适用于分辨力为 0.1° 和 0.05°，测量范围为 (0°~360°)；(0°~180°，180°~0°)；(0°~90°，90°~0°，0°~90°，90°~0°) 的电子数显倾角尺。</p>
145	JB/T 11233-2012	校准环规	<p>本标准规定了校准环规的术语和定义、型式与尺寸、要求、检验条件、检验方法、标志和包装等。</p> <p>本标准适用于 $4\text{mm} \leq d \leq 300\text{mm}$，准确度等级为 1 级、2 级、3 级、4 级和 5 级的校准环规。</p>
146	JB/T 11234-2012	电子数显角度尺	<p>本标准规定了电子数显角度尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检验条件、检验方法、标志和包装等。</p> <p>本标准适用于分辨力为 0.05° 和 0.1°，测量范围为 (0°~360°) 的电子数显角度尺。</p>
147	JB/T 11235-2012	指示表检定仪	<p>本标准规定了指示表检定仪的型式与基本参数、要求、电气安全性能、检验条件、检验方法、检验规则、标志与包装等。</p> <p>本标准适用于分度值或分辨力为 10μm、5μm、1μm、0.5μm、0.2μm、0.1μm 的指示表检定仪。</p>
148	JB/T 11271-2012	接触（触针）式表面轮廓测量仪	<p>本标准规定了接触（触针）式表面轮廓测量仪的术语和定义、型式与基本参数、要求、检验条件、检验方法、检验规则、标志与包装等。</p>

全国量具量仪标准化技术委员会 SAC/TC132 归口

149 项量具量仪国家/行业标准内容摘要汇总表

序号	标准编号	标准名称	标准内容摘要
			本标准适用于用触针扫描法测量工件表面的二维形状位置参数的接触（触针）式表面轮廓测量仪。
149	JB/T 11272-2012	水平尺	本标准规定了水平尺的术语和定义、型式与基本参数、要求、检查方法、标志与包装等。 本标准适用于准确度等级为0级、1级、2级和3级，尺体长度 L 不大于1800mm的金属材料或塑料材料制造的水平尺。