

标准色板（色差仪用）

标准色板是用来测量颜色的计量器具。标准色板可以校准测色仪器，也可以作为目视评判颜色样品的标准。

标准色板是国家一级标准物质（编号：GBW13302）。陶瓷质地，颜色分别为高饱和度的白、红、绿、蓝、黄，代表 CIE1931 色品图中的五种主要的颜色；直径 100mm×100mm。

五块标准色板：编号为 GBW13302-1（白），-2（红），-3（绿），-4（蓝），-5（黄）。

标准色板（14 块）

名称：标准反射色板

规格型号：CS-14R

技术参数描述：

尺寸：D50H5；D100H10

颜色：高白、白、浅灰、灰、深灰、黑、紫、红、橙、黄、翠绿、果绿、水青、深蓝。

准确度等级：一级/工作板



金属正多面棱体

产品名称：金属正多面棱体、金属棱镜、多面体棱镜、
多面棱镜

产品型号：JSDLT-4\5\6\8\12\17\23\24\36\72



●产品简介

正多面棱体是一种高精度角度标准器具。它主要用于检定光学分度头、分度台、测角仪等圆分度仪器的分度误差，在高精度的机械加工中或测量中也可以作为角度的定位基准。

棱体面数	外接圆直径(mm)	棱体面数
4、5、6、8	Ø80	4、5、6、8
12、17	Ø100	12、17
23、24	Ø120	23、24
36	Ø180	36
技术指标	00 级(二等)	101 级(三等))
工作面平面度	0.03um	0.05um
工作面对基准面的垂直度	5”	10”
工作角偏差	±1”	±2”
工作角测量不确定度	0.2”	0.5”
工作面表面粗糙度	Ra≤0.025um	
上表面与基准面平行度	2um	
工作面有效工作面积	S≥Ø15mm 的圆面积	
棱体厚度	17mm(8 面、36 面厚 20 mm)	
回转中心孔径	Ø25mm	
材 料	GCr15	
硬 度	HRC62—65	

校准片系列

多图形校准片：63*63MM

大3D校准片：100*100MM

标准刻度板：63*63MM

棋盘+圆点：100*100MM

小3D校准片：63*63MM

万豪校准片：57*57MM

棋盘+圆点：63*63MM



多图形校准片：63*63MM



小3D校准片：63*63MM



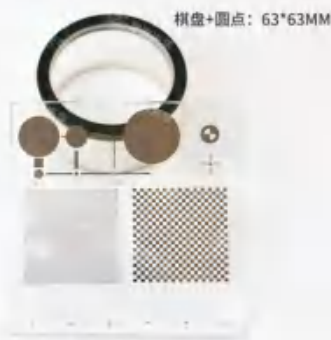
大3D校准片：100*100MM



万豪校准片：57*57MM



标准刻度板：63*63MM



棋盘+圆点：63*63MM



棋盘+圆点：100*100MM

玻璃线纹尺系列

常规玻璃线纹尺

产品型号	量程 (MM)	长 (MM)	宽 (MM)	厚 (MM)	分格值 (MM)	精度 (微米)
YPL100-0010	10	30	25	3, 5, 10	1,0.5,0.1,0.05,0.02,0.01	1
YPL100-0020	20	50	25	3, 5, 10	1,0.5,0.1,0.05,0.02,0.01	1
YPL100-0050	50	80	30	3, 5, 10	1,0.5,0.1,0.05,0.02,0.01	1
YPL100-0100	100	130	30	3, 5, 10	1,0.5,0.1,0.05,0.02,0.01	1
YPL100-0200	200	250	30	3, 5, 10	1,0.5,0.1,0.05,0.02,0.01	1
YPL100-0300	300	350	30	3, 5, 10	1,0.5,0.1,0.05,0.02,0.01	2
YPL100-0400	400	450	30	3, 5, 10	1,0.5,0.1,0.05,0.02,0.01	2
YPL100-0500	500	550	30	3, 5, 10	1,0.5,0.1,0.05,0.02,0.01	3
YPL100-0600	600	650	30	3, 5, 10	1,0.5,0.1,0.05,0.02,0.01	3
YPL100-0700	700	750	30	3, 5, 10	1,0.5,0.1,0.05,0.02,0.01	3
YPL100-0800	800	850	30	3, 5, 10	1,0.5,0.1,0.05,0.02,0.01	3
YPL100-1000	1000	1050	30	3, 5, 10	1,0.5,0.1,0.05,0.02,0.01	10

国家级别玻璃线纹尺

产品型号	量程 (MM)	长 (MM)	宽 (MM)	厚 (MM)	分格值 (MM)	精度 (微米)
YPL200-0010	10	30	25	10, 15, 20, 25	1,0.5,0.1	二等
YPL200-0020	20	50	25	10, 15, 20, 25	1,0.5,0.1	二等
YPL200-0050	50	80	30	10, 15, 20, 25	1,0.5,0.1	二等
YPL200-0100	100	130	30	10, 15, 20, 25	1,0.5,0.1	二等
YPL200-0200	200	250	30	10, 15, 20, 25	1,0.5,0.1	二等
YPL200-0300	300	350	30	10, 15, 20, 25	1,0.5,0.1	二等
YPL200-0400	400	450	30	10, 15, 20, 25	1,0.5,0.1	二等
YPL200-0500	500	550	30	10, 15, 20, 25	1,0.5,0.1	二等
YPL200-0600	600	650	30	10, 15, 20, 25	1,0.5,0.1	二等
YPL200-0700	700	750	30	10, 15, 20, 25	1,0.5,0.1	二等
YPL200-0800	800	850	30	10, 15, 20, 25	1,0.5,0.1	二等
YPL200-1000	1000	1050	30	10, 15, 20, 25	1,0.5,0.1	二等

测微尺系列



01 测微尺1：横向纵向刻度量程1MM，间隔0.01MM，精度0.001MM

02 测微尺2：横向刻度量程10MM，间隔0.1MM，精度0.001MM

03 测微尺3：横向刻度量程10MM，间隔0.01MM，精度0.001MM

04 多图形测微尺4：5个图形，其中第一，第二，第四，第五下面标识的为圆直径，中间为十字刻度0.01的尺，精度0.001MM

halcon圆点标定板100x100系列



圆点直径 (MM)	圆点距 (MM)	阵列	外形尺寸 (MM)	玻璃/陶瓷精度	产品类型
0.5	1	91*91	100*100	1um/3um	实心
1	5	19*19	100*100	1um/3um	实心
1	2	46*46	100*100	1um/3um	实心
2	4	23*23	100*100	1um/3um	实心
3	6	15*15	100*100	1um/3um	实心
4	8	12*12	100*100	1um/3um	实心
5	10	10*10	100*100	1um/3um	实心

圆形标靶标准靶



宽度标定板

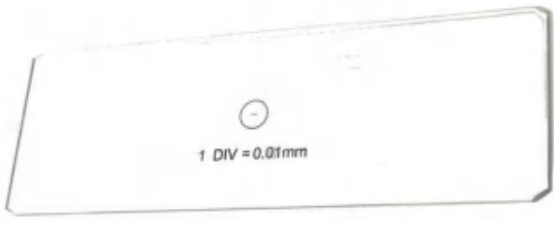
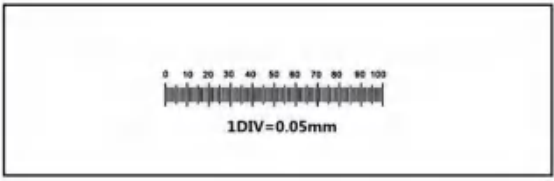
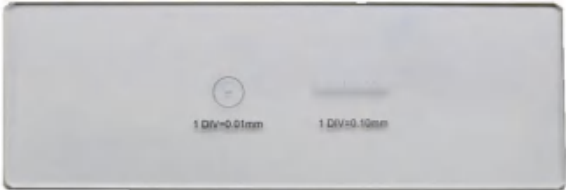
线宽分别为0.02MM, 0.04MM, 0.06MM, 0.1MM, 0.2MM, 0.4MM, 1MM, 2MM, 3MM, 6MM, 7MM, 8MM, 9MM, 10MM

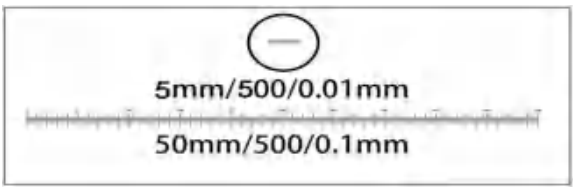
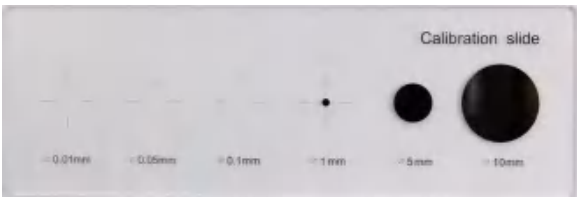
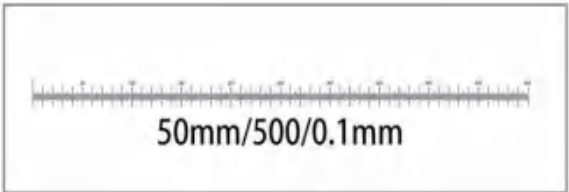
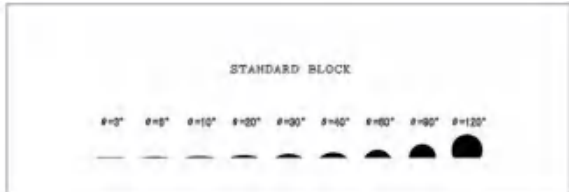
圆形标靶

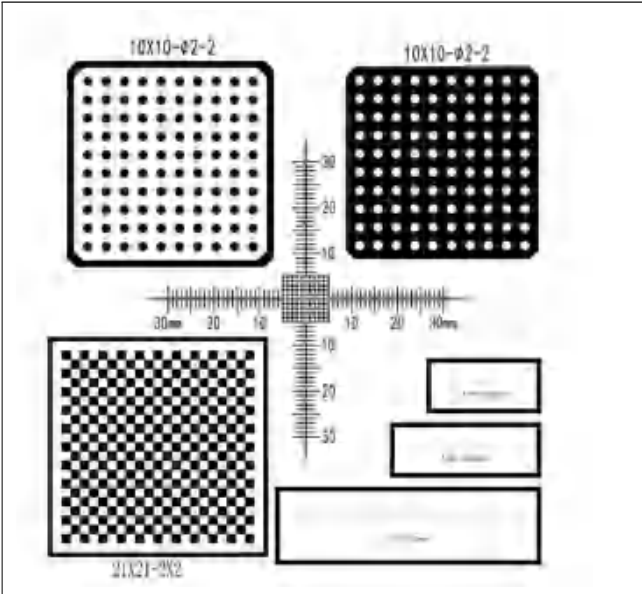
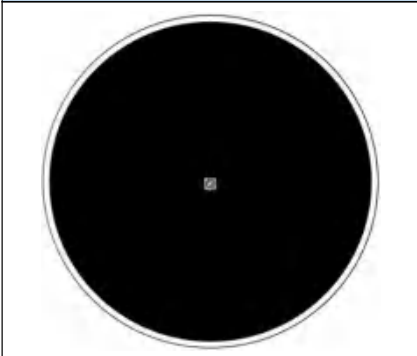
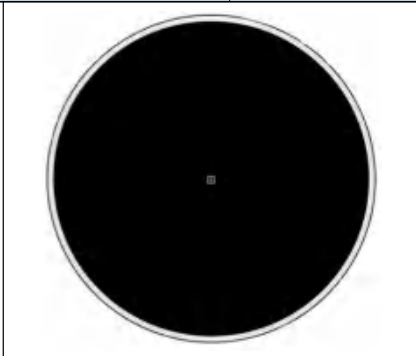
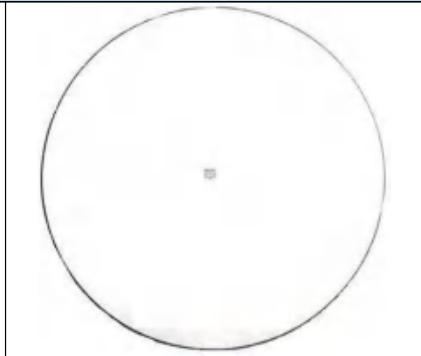
空心圆和实心圆大圆直径25MM, 小圆直径0.5MM, 圆度0.5UM

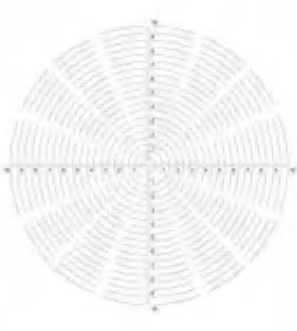
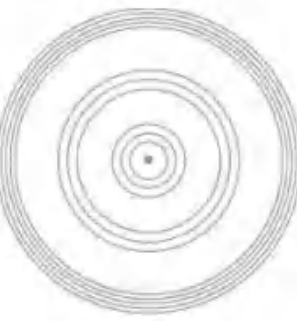
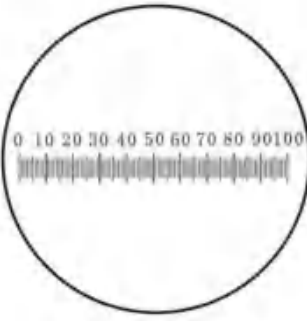
十字分化板

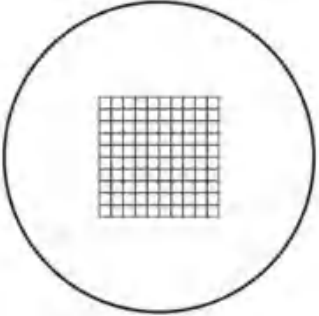
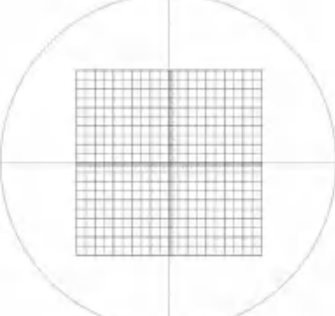
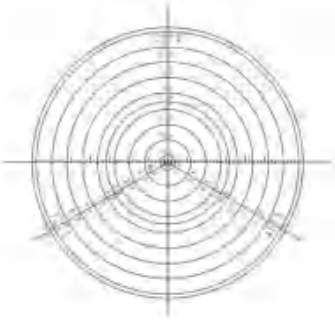
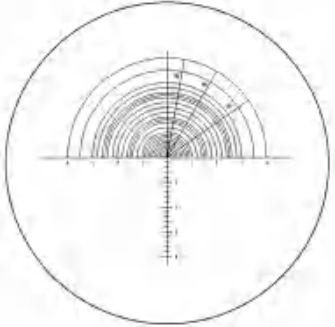
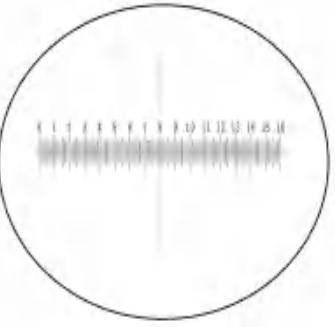
线宽3UM, 线长3MM

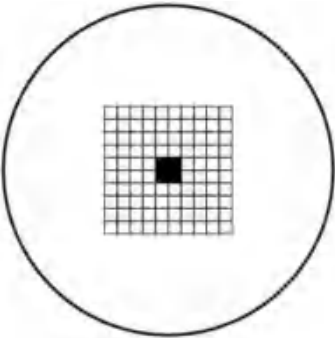
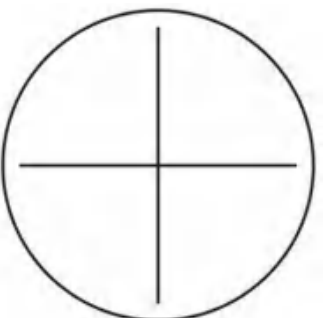
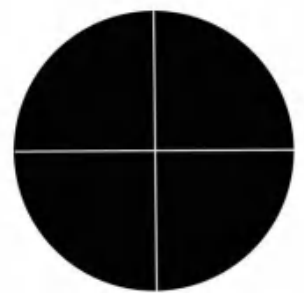
	
产品编码: FHCW09.901T 1 DIV=0.01mm 0.01mm x 100=1mm 尺寸: 75mm × 25mm × 1.1mm	产品编码: FHCW 09.904T 1 DIV=0.05mm X100=5mm 尺寸: 75mm × 25mm × 1.1mm
	
产品编码: FHCW09.935.T 1 DIV=0.1mm 0.1mm x 100=10mm 尺寸: 75mm × 25mm × 1.1mm	产品编码: FHCW 09.938T 1 DIV=0.01mmx 500=5mm 尺寸: 75mm × 25mm × 1.1mm
	
产品编码: FHCW09.909.T 1 DIV=0.01mm X/Y=0.01mm x 100=1mm 圆点尺寸: 1.5mm 0.6mm 0.15mm 0.07mm 尺寸: 75mm × 25mm × 1.1mm	产品编码: FHCW09.916.T 图 1: 1 DIV=0.01mm 0.01*100=1mm 图 2: 1 DIV=0.1mm 0.1*100=10mm 尺寸: 75mm × 25mm × 1.1mm

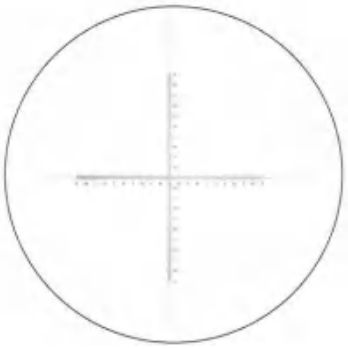
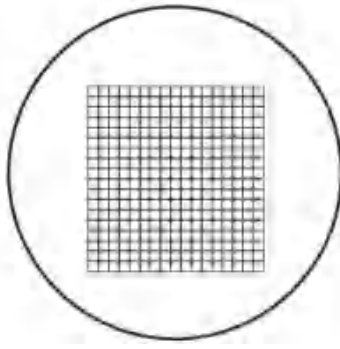
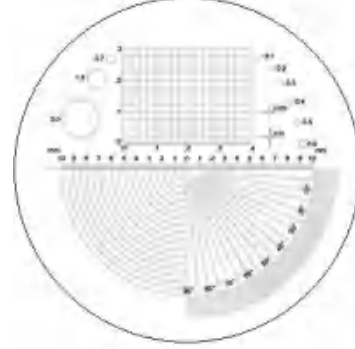
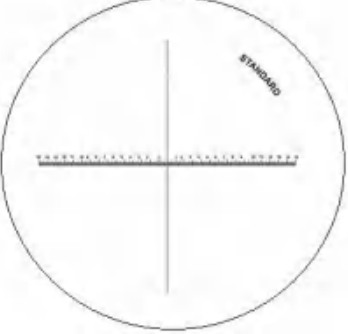
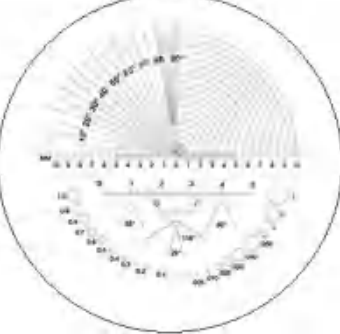
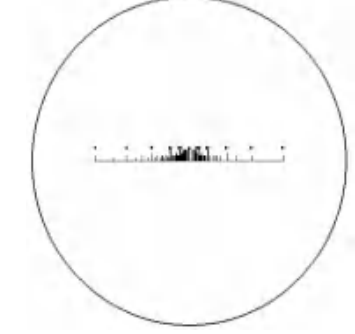
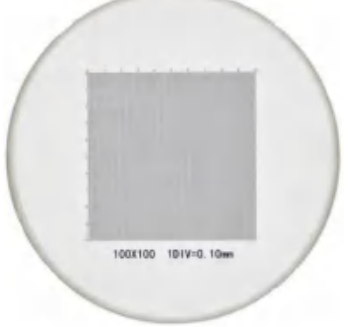
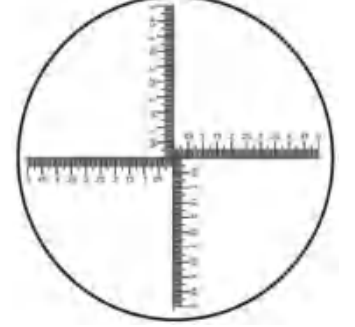
	
产品编码: FHCW 09.950 1 DIV=0.01mmx 500=5mm 1 DIV=0.1mmx 500=50mm	产品编码: FHCW09.955.T 尺寸: 86mm × 30mm × 1.1mm
	
产品编码: FHCW09.970.T 光点尺寸: Φ 0.01mm Φ 0.05mm Φ 0.1mm Φ 1mm Φ 5mm Φ 10mm 尺寸: 75mm × 25mm × 1.1mm	产品编码: FHCW09.971.T 图 1: 1 DIV=0.1mm 0.1*100=10mm 图 2: 1 DIV=0.01mm 0.01*100=1mm 图 3: 1 DIV=0.05mm 0.05*100=5mm 尺寸: 75mm × 25mm × 1.1mm
	
产品编码: FHCW09.974.T 1 DIV=0.1mm 0.1mm x 500=50 mm 尺寸: 75mm × 25mm × 1.1mm	产品编码: FHCW09.992. 水滴角

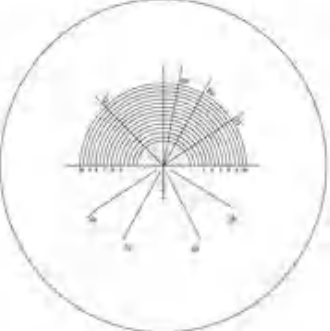
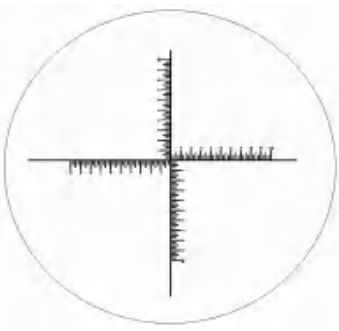
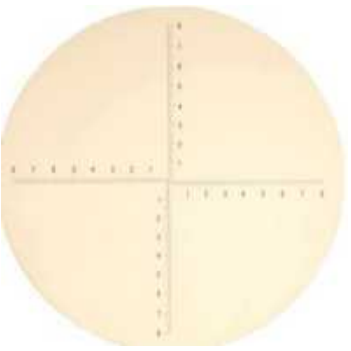
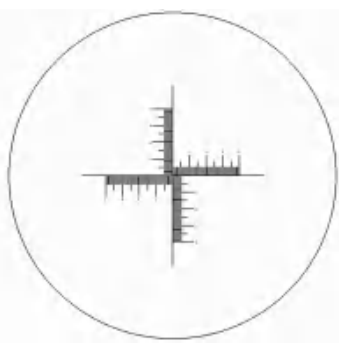
			
产品编码：FHCW09.977.T（5 寸） 左上方图形，正片，由 10*10 个直径 2mm 的镀铬圆点组成，圆点之外为透明。 右上方图形，负片，由 10*10 个直径 2mm 的透光圆点组成，圆点之外为不透光镀铬覆盖。 左下方图形，由 21*21 个长宽为 2mm 的黑白小方格组成，白为透光，黑为不透光镀铬。 右下方三个图形；①0.01×500=5mm ②0.05×500=25mm③0.1×500=50mm. 尺寸：127mm×127mm×4mm		产品编码：FWW09.999（5 寸） 校准裂缝测宽仪的专用标准片，完全符合 JJF 1334-2012 《混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范》。 精度优于国家规范。 有 18 种刻线宽度尺寸（宽度标准裂缝）及 6 种刻线标尺（线纹标尺），方便各种测量范围的裂缝测宽仪的校准。 尺寸：127mm×127mm×4mm	
			
产品编码：FHCW 09.1027 国标 A6 分辨率板（正片） 直径(mm)：Φ 25	产品编码：FHCW 09.1037 国标 A7 分辨率板（负片） 直径(mm)：Φ 25	产品编码：FHCW 09.1027 国标 A7 分辨率板（负片） 直径(mm)：Φ 25	

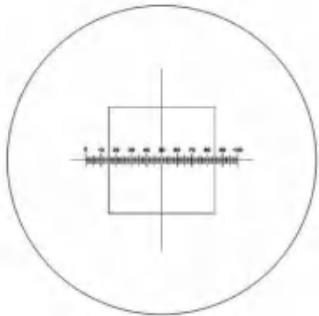
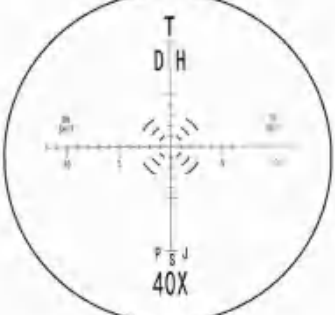
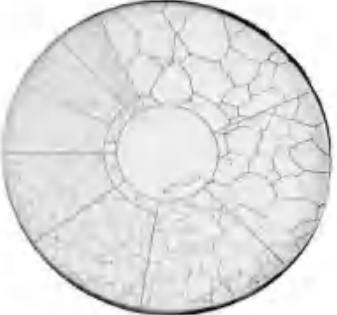
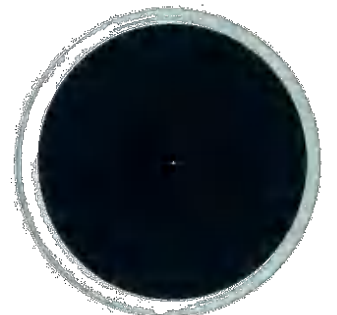
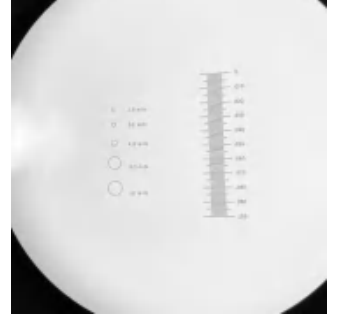
		
产品编码: FHCW 09.912 1 DIV=0.15mm X/Y0.15mm*100=15mm 用于望远镜标定.枪瞄. 直径(mm): $\varnothing 22$	产品编码: FHCW 09.913 1 DIV=0.1mm X/Y0.1mmx 200=20mm 左边 10mm 右边 10mm 圆标直径 1mm-20mm 直径(mm): $\varnothing 24$	产品编码: FHCW 09.915 1 DIV=0.1mm 直径(mm): $\varnothing 20$
		
产品编码: FHCW 09.917 1 DIV=0.1mm 0.1mmx 200=20mm 直径(mm): $\varnothing 26 \varnothing 26.5 \varnothing 35$	产品编码: FHCW 09.918 直径(mm): $\varnothing 16 \varnothing 20$	产品编码: FHCW 09.919 1 DIV=0.1mm 0.1mmx 100=10mm 直径(mm): $\varnothing 19 \varnothing 20 \varnothing 20.4 \varnothing 21 \varnothing 22 \varnothing 23 \varnothing 24 \varnothing 25 \varnothing 27$
		
产品编码: FHCW 09.920 1 DIV=0.1mm 0.1mmx 100=10mm 直径(mm): $\varnothing 20 \varnothing 20.4 \varnothing 21 \varnothing 22 \varnothing 23 \varnothing 24 \varnothing 25 \varnothing 26 \varnothing 27 \varnothing 28 \varnothing 29$	产品编码: FHCW 09.921 1DIV=0.1mm X/Y0.1mm* 200=20mm 左边 10mm 右边 10mm 最小一个圆标直径 0.2mm, 其次 0.4mm—20mm 直径(mm): $\varnothing 20 \varnothing 24$	产品编码: FHCW 09.923 1 DIV=0.1mm 0.1mm*180=18mm 直径(mm): $\varnothing 20 \varnothing 22 \varnothing 26$

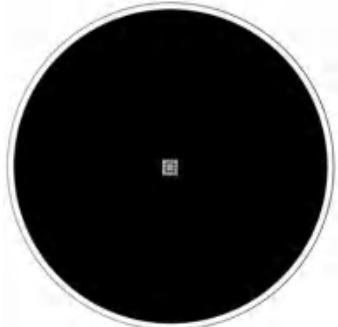
		
产品编码: FHCW 09.924 1 DIV=1mm 1mm× 10=10mm 直径(mm): $\phi 19 \phi 21 \phi 24$	产品编码: FHCW 09.925 1DIV=0.05mm 0.05mm*200=10mm 网格 1DIV=0.5×0.5mm 0.5 ×20=10mm 直径(mm): $\phi 20 \phi 24 \phi 26$	产品编码: FHCW 09.927 1 DIV=0.05mm 0.05mm*200=10mm 直径(mm): $\phi 20$
		
产品编码: FHCW 09.928 1 DIV=0.05mm 0.05*100=5mm 直径(mm): $\phi 15 \phi 15.5 \phi 20$	产品编码: FHCW 09.929 1 DIV=0.1mm 0.1mm*7=7mm 直径(mm): $\phi 15.5$	产品编码: FHCW 09.930 1DIV=0.1mm 0.1mm*80=8mm 直径(mm): $\phi 15 \phi 15.5 \phi 16$
		
产品编码: FHCW 09.931 1 DIV=0.1mm 0.1mmx 200=20mm 直径(mm): $\phi 24 \phi 24.3 \phi 25 \phi 26 \phi 27$	产品编码: FHCW 09.932 1 DIV=0.1mm 0.1mmx 160=16mm 直径: $\phi 19 \phi 20$	产品编码: FHCW 09.933 1 DIV=0.01mm 0.01mm*100=1mm 方格: 1DIV=0.05mm 0.05mm*4=0.2mm 直径(mm): $\phi 20$

		
产品编码: FHCW 09.934 1 DIV=1mm. 1mm×10=10mm 黑格: 1DIV=0.1mm. 0.1mm×20=2mm 直径: $\varnothing 20 \quad \varnothing 24$	产品编码: FHCW 09.935 1 DIV=0.1mm 0.1mmx 100=10mm 直径(mm): $\varnothing 16 \varnothing 17.8 \varnothing 19 \varnothing 19.8 \varnothing 20 \varnothing 21 \varnothing 22.5 \varnothing 23 \varnothing 24 \varnothing 25 \varnothing 26 \varnothing 27$	产品编码: FHCW 09.936 箭头刻度标尺 直径(mm): $\varnothing 20 \varnothing 24 \varnothing 25$
		
产品编码: FHCW 09.937 单十字线无刻度 直径(mm): $\varnothing 10 \varnothing 16 \varnothing 19 \varnothing 20 \varnothing 21 \varnothing 22.5 \varnothing 24 \varnothing 24.3 \varnothing 25 \varnothing 26 \varnothing 27$	产品编码: FHCW 09.937F 直径(mm) $\varnothing 25$	产品编码: FHCW 09.939 1 DIV=1mm 1mm x 10=10mm 直径(mm) $\varnothing 29$
		
产品编码: FHCW 09.940 1 DIV=0.1mm X/Y=0.1mmx 100=10mm 中间两个同心圆, 内圆$\varnothing 1.2\text{mm}$, 外圆$\varnothing 1.4\text{mm}$ 直径(mm): $\varnothing 24$	产品编码: FHCW 09.941 直径(mm): $\varnothing 20 \varnothing 22 \varnothing 24$	产品编码: FHCW 09.942 1 DIV=0.1mm X/Y=0.1mmx 160=16mm 直径(mm): $\varnothing 19 \varnothing 24$

		
产品编码: FHCW 09.943 1 DIV=0.05mm 0.05mm*200=10mm 直径(mm): $\phi 20 \phi 24 \phi 26$	产品编码: FHCW 09.944 1 DIV=0.5mm$\times$0.5mm 0.5mm$\times$20=10mm 直径(mm): $\phi 19 \phi 20 \phi 21 \phi 22 \phi 23 \phi 24 \phi 25 \phi 26 \phi 27$	产品编码: FHCW 09.946 角度, 网格, 点规 直径(mm): $\phi 35$
		
产品编码: FHCW 09.947 1 DIV=0.1mm 0.1mm*300=30mm 左 150mm 右 150mm 直径(mm): $\phi 35$	产品编码: FHCW 09.948 角度, 点规, 直尺 直径(mm): $\phi 35$	产品编码: FHCW 09.949 渐变 直径(mm): $\phi 20 \phi 30$
		
产品编码: FHCW 09.951 1 DIV=0.1x0.1mm 0.1mmx 100=10mm 直径(mm): $\phi 18 \phi 20 \phi 24$	产品编码: FHCW 09.952 x/y 1 DIV=0.1mm 0.1mmx 200=20mm 直径(mm): $\phi 24 \phi 25$	产品编码: FHCW 09.953 1 DIV=0.05mm X/Y=0.05x200=10mm 左 5mm 右 5mm 直径(毫米): $\phi 18.5 \phi 24 \phi 26$

		
产品编码: FHCW 09.967 分度盘: 1 度--360 度 直径(mm): $\varnothing 20.4 \varnothing 24$	产品编码: FHCW 09.968 点规 直径(mm): $\varnothing 20.4$	产品编码: FHCW 09.972 直径(mm): $\varnothing 20.4$
		
产品编码: FHCW 09.975 1 DIV=0.01 0.01*100=1mm 直径(mm): $\varnothing 8 \varnothing 19 \varnothing 20.4$	产品编码: FHCW 09.980 测量角度 直径(mm): $\varnothing 20$	产品编码: FHCW 09.981 1 DIV=0.025 0.025mm*200=5mm 标数: (0→10) 一边各 2.5mm 直径(mm): $\varnothing 25$
		
产品编码: FHCW 09.989 1 DIV=0.1mm X/Y=0.1mmx 160=16mm 左 8mm 右 8mm 直径(mm): $\varnothing 20 \varnothing 35$	产品编码: FHCW 09.990 十字标 1 DIV=1mm X/Y=1mmx 60=60mm 网格 1DIV=1mm 1mm*10=10mm 直径(mm): $\varnothing 80$	产品编码: FHCW 09.991 1 DIV=0.08mm 0.08mm*100=8mm 直径(mm): $\varnothing 35$

		
产品编码: FHCW 09.993 1 DIV=0.1mm 0.1mmx 100=10mm 方 框:7.1mm*7.1mm 便于寻找物 象 直径(mm): $\phi 26 \phi 27$	产品编码: FHCW 09.994 直径(mm): $\phi 26$	产品编码: FHCW 09.995 1 DIV=0.1 X/Y=0.1mmx 100=10mm (标数 0—10) 直径(mm): $\phi 18 \phi 20.4 \phi 21 \phi$ $23 \phi 24 \phi 25 \phi 26 \phi 27 \phi 28 \phi$ 29
		
产品编码: FHCW 09.996 直径(mm): $\phi 20$	产品编码 FHCW0915.1007 晶粒度 直径(mm): $\phi 19 \phi 26$	产品编码: FHCW 09.1011 星点板 直径(mm): $\phi 14$
		
产品编码: FHCW 09.1017 十字、平行线 直径(mm): $\phi 14$	产品编码: FHCW 09.1020 英制板 直径(mm): $\phi 24$	产品编码: FHCW 09.1031 国标 A1 分辨率板 (负片) 32mm×32mm×2.3mm

		
产品编码: FHCW 09.1021 国标 A1 分辨率板 (正片) 32mm×32mm×2.3mm	产品编码: FHCW 09.1032 国标 A2 分辨率板 (负片) 直径(mm): $\varnothing 25$	产品编码: FHCW 09.1022 国标 A2 分辨率板 (正片) 直径(mm): $\varnothing 25$
		
产品编码: FHCW 09.1033 国标 A3 分辨率板 (负片) 直径(mm): $\varnothing 25$	产品编码: FHCW 09.1023 国标 A3 分辨率板 (正片) 直径(mm): $\varnothing 25$	产品编码: FHCW 09.1034 国标 A4 分辨率板 (负片) $\varnothing$ 直径(mm): 25
		
产品编码: FHCW 09.1024 国标 A4 分辨率板 (正片) 直径(mm): $\varnothing 25$	产品编码: FHCW 09.1035 国标 A5 分辨率板 (负片) 直径(mm): $\varnothing 25$	产品编码: FHCW 09.1025 国标 A5 分辨率板 (正片) $\varnothing$ 直径(mm): 25

全自动线纹尺测量仪

仪器特点

1、全自动智能测量

本仪器单人操作即可完成，操作者只需要装上待检尺，在软件界面点击【开始检定】按钮，系统即可完成线纹的全自动测量，极大减轻了操作者的劳动强度，避免人为误差。

2、高精度高稳定性

仪器采用高稳定性大理石结构，可以保证摄像机相对位置长期稳定，保证仪器的长期数值稳定。由于相机固定，消除了运动带来的误差，具有更高的精度。测量过程不依赖人工读数，排除人为误差，保证极高的测量精度。

3、自动计算、自动处理数据、自动生成报表

检定过程中自动处理数据、自动生成报表，海量检定记录存储，随时查询打印。

4、检定效率高

设置1个高分辨率相机，一个相机只需要1秒就可以完成所在检定点的摄像取图及线纹值处理。同时，可完成尺带自动卷尺、自动收尺和自动施加张紧力的自动化测量过程，无需人工卷绕尺带，操作轻松，检定效率非常高。

5、软件介绍

全自动线纹尺检定软件通过中国软件评测中心（CSTC）的测试，并出具测试报告，性能稳定可靠。

技术参数

1 技术指标：

测量范围：(0-5000) mm 光栅分辨力：0.1 μ m

最大允许误差： $\pm (0.003+3\times 10^{-6}L)$ mm

重复性： ≤ 0.01 mm

测量速度： $\leq (1-5)$ 分钟/套

仪器使用环境：0 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C

2 适应参数和技术要求：

类型 受检尺宽度

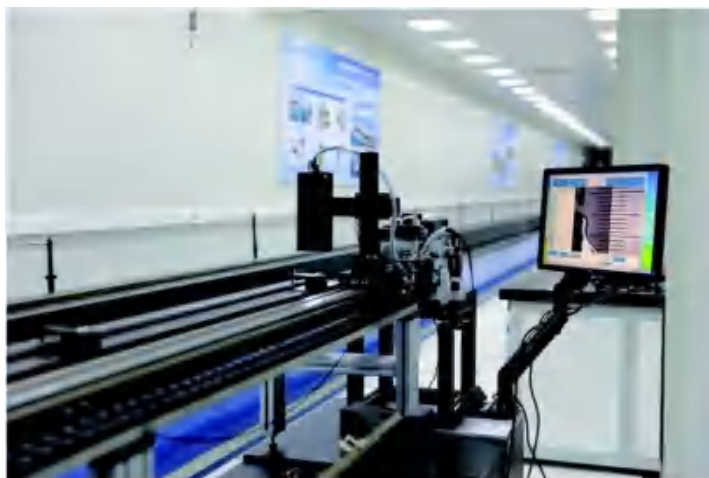
尺钩弧面钢卷尺 8~25mm

测深钢卷尺 8~20mm

摇卷架式钢卷尺 8~20mm

摇卷盒式钢卷尺 8~20mm

摇卷架式纤维卷尺 8~20mm



塞尺检定仪

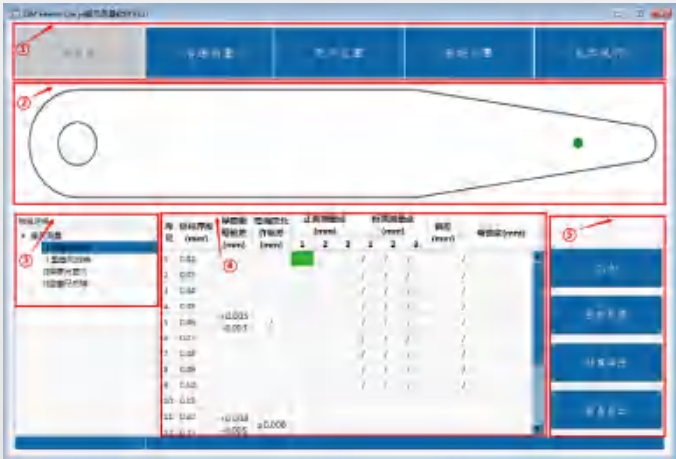
规范编号: JJG 62-2017

规范名称: 塞尺

英文名称: Feeler Gauges

规范类型: 检定规程

实施时间: 2018-05-20



技术指标

- 1、测量范围: 0-10mm; 常规塞尺厚度为 0.02-3.00mm;

2、分辨率 0.1μm,测量精度: ±0.5μm;;MPE:±(1μm+5x10⁶ L)

3、Φ12mm 大平面测帽为基准零位, SR20 球面测帽点接触测量;

4、仪器的恒定测力: 2N±0.2

5、仪器的外形尺寸(mm) 500×300×400mm
- 6、仪器重量(KG)45kg

7、参考检定温度: 20°C±2°C, 湿度: (65+5)%

8、储存温度 20°C±10°C, 湿度: (70+10)%

塞尺厚度 d/mm	塞尺厚度极限偏差 Fm/mm		塞尺弯曲度/mm
	首次检定	后续检定	
0.02≤d≤0.10	+0.005 -0.003	+0.005 -0.005	—
0.10<d≤0.30	+0.008 -0.005	+0.008 -0.008	≤0.006
0.30<d≤0.60	+0.012 -0.007	+0.012 -0.012	≤0.009
0.60<d≤1.00	+0.016 -0.009	+0.016 -0.016	≤0.012
1.00<d≤2.00	+0.028 -0.015	+0.028 -0.028	≤0.021
2.00<d≤3.00	+0.048 -0.025	+0.048 -0.048	≤0.036

三等标准金属线纹尺检定仪

规范编号: JJG 71-2005 规范类型: 检定规范

规范名称: 三等标准金属线纹尺 英文名称: Standard Metallic Scale(Grade III)

实施时间: 2006-06-20



技术指标:

测量范围 (0-1050) mm

激光干涉仪分辨力 0.001 μ m

最大允许误差 $\pm (0.03 + 2 \times 10^{-6} L)$ mm

重复性 ≤ 0.01 mm

测量速度 $\leq (1-5)$ 分钟/套

仪器使用环境 $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$

整机重量 320 kg

仪器尺寸 长 $\times$ 宽 $\times$ 高: 2000 $\times$ 450 $\times$ 1200

三等标准金属线纹尺(以下简称三等线纹尺)多用于检定水准标尺、钢直尺及其他线纹尺。

三等线纹尺多用锌白铜、不锈钢、黄铜等材料制成。

三等线纹尺为一刚性直尺,其刻线在两个与底面成 45° 角的斜面上,两面均刻有 1020 mm 的刻线,其中一面的分度值为 0.2 mm,另一面为 1 mm。在三等线纹尺的背部有凸缘形导轨,两个 7 倍放大镜可在导轨上沿测量轴线的方向移动,用来放大三等线纹尺和被测尺的线纹间隔。在尺背凸缘里镶有一个量程为 $(-30 \sim +50)^{\circ}\text{C}$ 或 $(-35 \sim +45)^{\circ}\text{C}$ 的水银温度计,其分度值为 0.5°C 。

试验筛测量仪

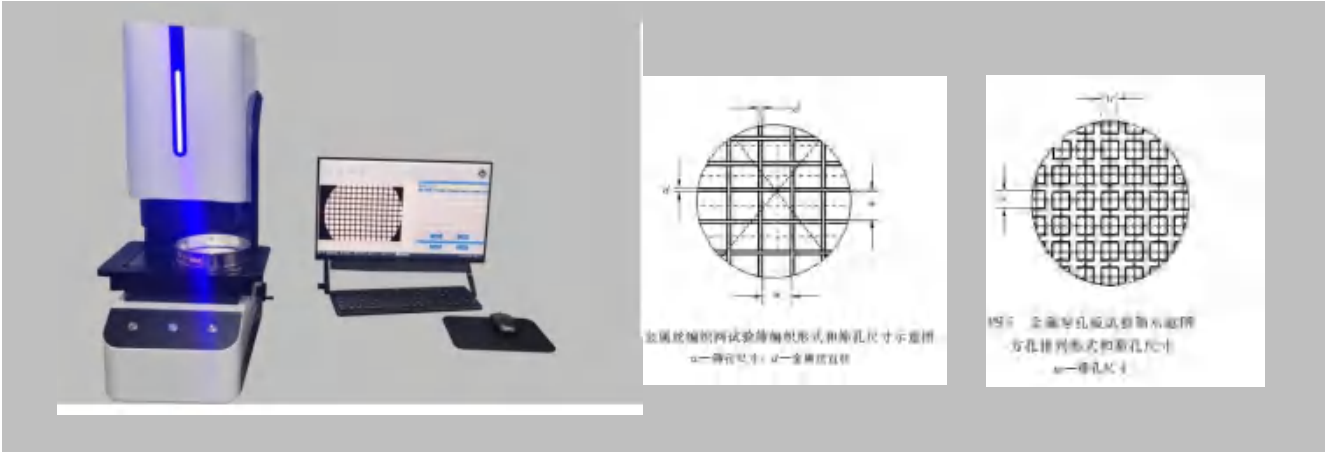
规范编号: JJF 1175-2021

规范名称: 试验筛校准规范

英文名称: Calibration Specification for Test Sieves

规范类型: 其他计量技术规范

实施时间: 2022-06-08



- 1、测量范围：0.02mm-50mm；

2、仪器分辨率0.1μm，

3、筛孔尺寸测量0.02-0.04mm，测量精度：±0.7μm；
筛孔尺寸测量0.04-0.25mm，测量精度：±（1+10⁻⁵L）μm
筛孔尺寸测量0.25-4.00mm，测量精度：±3μm

4、仪器工作台尺寸：300x200mm

5、仪器的外形尺寸（mm） 350×510×650mm
- 6、仪器重量（KG） 35kg

7、参考检定温度：5mm测量范围内：
20℃±1℃，湿度:(65+5)%
1-50mm测量范围内：20℃±2℃，
湿度:(65+5)%

表 1 校准用设备和环境条件

试验筛类型及规格		推荐使用设备	温度
金属丝 编织网 试验筛	$0.020\text{ mm}\leq w\leq 0.040\text{ mm}$	影像测量仪 MPE: $\pm 0.7\text{ }\mu\text{m}$	$20\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
	$0.040\text{ mm}< w\leq 0.25\text{ mm}$	万能工具显微镜 MPE: $\pm (1\text{ }\mu\text{m}+10^{-3}L)$	$20\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$
	$0.25\text{ mm}< w\leq 4\text{ mm}$	影像测量仪 MPE: $\pm 3\text{ }\mu\text{m}$	$20\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$
	$4\text{ mm}< w\leq 125\text{ mm}$	游标、带表或数显卡尺 分度值（分辨率）不超过 0.02 mm	$20\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 10\text{ }^{\circ}\text{C}$
金属穿 孔板试 验筛	$1\text{ mm}\leq w< 4\text{ mm}$	万能工具显微镜 MPE: $\pm (1\text{ }\mu\text{m}+10^{-3}L)$ 影像测量仪 MPE: $\pm 3\text{ }\mu\text{m}$	$20\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$
	$4\text{ mm}\leq w\leq 125\text{ mm}$	游标、带表或数显卡尺 分度值（分辨率）不超过 0.02 mm	$20\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 10\text{ }^{\circ}\text{C}$

注：也可采用满足测量不确定度要求的其他测量设备进行校准。

洛氏压痕深度测量装置

JBQ-100HR 洛氏压痕深度测量装置

产品介绍:

适用于洛氏硬度计压痕测量机构的精度检测与校对，符合 GB/T232.2、ISO 6508.2 和 ASTM E18.

主要特点:

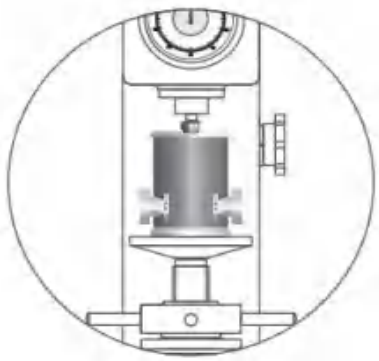
- 一体式高刚性主机体机身；
- 高数比减速机构，轻旋旋钮即可顶起预负荷进行测量；
- 内置高精度光栅位移传感器。



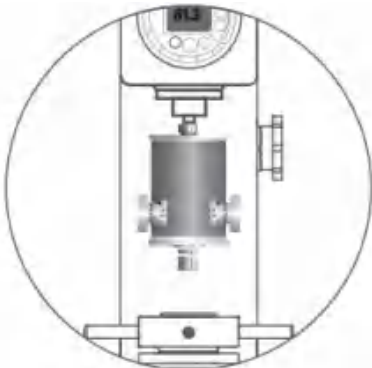
技术参数

型号	JBQ-100HR
量程	5mm
分辨率	0.01 μm
精度	0.2 μm
显示	256*64带背光LCD
电源	DC5V1A
使用环境	-10~40℃，20~80%RH
尺寸/质量	传感器:86*133mm;1.8kg

两种安装方式



- 置于大平试台上



- 置于提升丝杆孔

邵氏硬度计试验力检定仪

仪器用途：用于检定邵氏硬度计试验力

主要特点:

- 采用高灵敏度 、高精度测力传感器
- 夹持装置丝杆升降 ，可自锁
- 可夹持多种硬度计 ：百分表式 、 日本得乐 、 Asker 等
- 辅助测砧 ，硬度可检至 100H
- 力值误差满足JJG 304 和 JJG 1039 检定规程要求



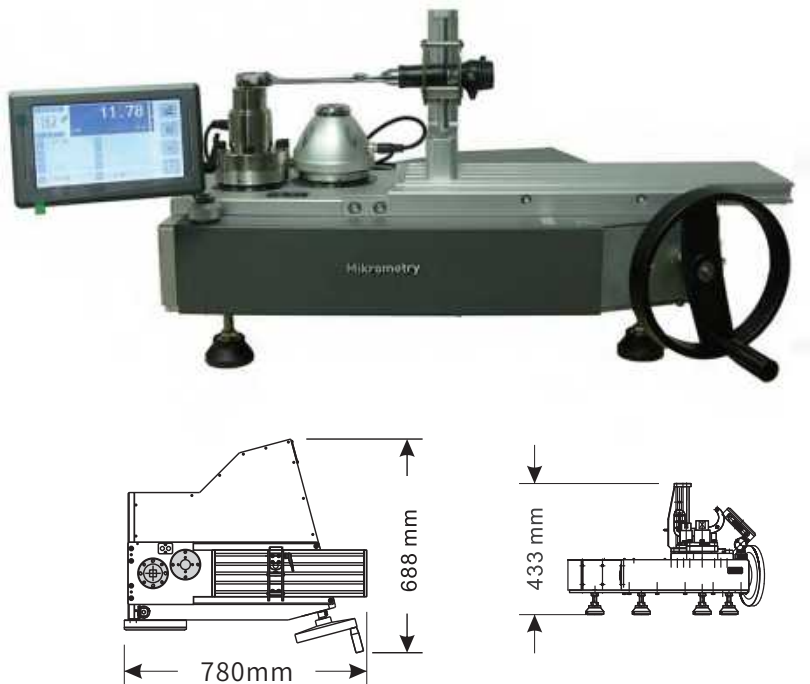
技术参数

型号	HSF10	HSF50
加载方式	丝杆	
加载行程	206mm	
喉深	120mm	
力传感器量程	10N	50N
分辨率	1mN	
示值误差	$\leq 10\text{N}:\pm 8\text{mN}; > 10\text{N}:\pm 50\text{mN}$	
显示器	256*64 带背光点阵液晶屏	
工作环境	$-10\sim 40^{\circ}\text{C}, 20\sim 80\%\text{RH}$	
电源	DC5V1A	

TWW 扭矩扳手检定仪

主要特点：

- 桌面型、小体积、大扭矩
- 双传感器，宽测量范围
- 传感器转动式加载测量，带角度显示
- 7寸触摸屏操作显示



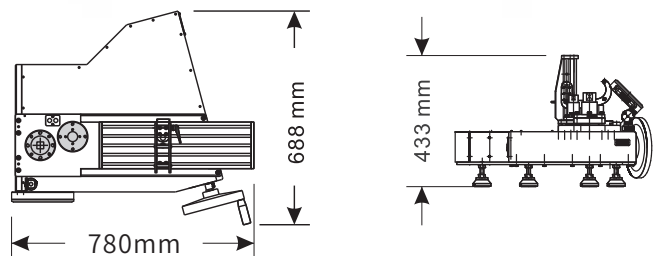
技术参数：

型 号	TWW200	TWW500
测量范围	传感器 1：2~20N·m	传感器 1：5~50N·m
	传感器 2：20~200N·m	传感器 2：50~500N·m
分辨率	传感器 1：0.002	传感器 1：0.005
	传感器 2：0.02	传感器 2：0.05
精度	0.3%	
旋转角度	传感器1:45°00'；传感器2:245°00'	
扳手最大有效长度	830mm (Max)	
驱动方孔	□12.5 (1/2"), 10 (3/8"), 6.3 (1/4")	□19 (3/7"), 12.5 (1/2"), 10 (3/8")
存储	1000条	
显示	7" 触摸屏	
电源	DC 24V5A	
输出接口	USB	
尺寸	780*688*443mm	
重量	45kg	

TWW 扭矩扳手检定仪

主要特点：

- 桌面型、小体积、大扭矩
- 双传感器，宽测量范围
- 传感器转动式加载测量，带角度显示
- 7寸触摸屏操作显示



技术参数：

型 号	TWW200	TWW500
测量范围	传感器 1：2~20N·m	传感器 1：5~50N·m
	传感器 2：20~200N·m	传感器 2：50~500N·m
分辨率	传感器 1：0.002	传感器 1：0.005
	传感器 2：0.02	传感器 2：0.05
精度	0.3%	
旋转角度	传感器1:45°00'；传感器2:245°00'	
扳手最大有效长度	830mm (Max)	
驱动方孔	□12.5(1/2"), 10(3/8"), 6.3(1/4")	□19(3/7"), 12.5(1/2"), 10(3/8")
存储	1000条	
显示	7" 触摸屏	
电源	DC 24V5A	
输出接口	USB	
尺寸	780*688*443mm	
重量	45kg	

轴承摩擦力矩检测仪FTT05

主要特点：

- 精度高，操作方便可靠，可用于现场快速比对测量
- 适用范围广，可测量上百种规格轴承
- 一键自动测试，方便快捷
- 多种测量模式（实时，峰值，第一峰值，均值）
- 7寸液晶触摸屏，数字、曲线双显示
- 超限报警，智能品质监测
- 快速校准，无需拆装传感器
- 可使用专用软件在PC端处理测量结果



*不同规格轴承需要使用不同的专用定制夹具

技术参数：

测量范围	1~500N·mm
分辨率	0.1N·mm
测量精度	0.5%±2LSB
单位	N·mm, N·cm, Kgf·cm, Lb·in
显示	7” TFT-LCD带触摸屏
过载能力	200%F.S.
显示方式	数字与图表
测量模式	实时, 峰值, 第一峰值, 均值
回转驱动	无刷直流电机
转速	80~600r/min
采样频率	12kHz(max.)
数据内存	999条数据
数据接口	USB
电源	稳定电源输出:24VDC 5A,输入:AC100~240V
外形尺寸	700×500×500mm(L×W×H)
重量	37.8kg

标准球系列

陶瓷标准球

金属标准球

Si3N4标准器



产品编号	规格	材质	圆度误差(μm)	粗糙度 $Ra(\mu\text{m})$
610300	$\phi 3$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
610500	$\phi 5$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
610600	$\phi 6$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
610635	$\phi 6.35$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
610800	$\phi 8$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
611000	$\phi 10$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
611200	$\phi 12$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
611270	$\phi 12.7$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
611500	$\phi 15$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
612000	$\phi 20$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
612500	$\phi 25$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
612540	$\phi 25.4$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
613000	$\phi 30$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
613810	$\phi 38.1$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
614000	$\phi 40$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
615080	$\phi 50.8$	陶瓷	≤ 1	$Ra \geq 2$
611016	$\phi 101.6$	陶瓷	≤ 3	$Ra \geq 2$

注：其他规格、精度、材质的哑光球可订制。

标准球座系列

标准球含底座



产品编号	规格	材质	圆度误差(μm)	粗糙度 $Ra(\mu\text{m})$
640300	$\phi 3$	陶瓷或440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
640500	$\phi 5$	陶瓷或 440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
640600	$\phi 6$	陶瓷或440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
640635	$\phi 6.35$	陶瓷或 440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
640800	$\phi 8$	陶瓷或440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
641000	$\phi 10$	陶瓷或 440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
641200	$\phi 12$	陶瓷或440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
641270	$\phi 12.7$	陶瓷或 440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
641500	$\phi 15$	陶瓷或440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
642000	$\phi 20$	陶瓷或 440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
642500	$\phi 25$	陶瓷或440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
642540	$\phi 25.4$	陶瓷或 440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
643000	$\phi 30$	陶瓷或 440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
643810	$\phi 38.1$	陶瓷或440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
644000	$\phi 40$	陶瓷或 440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
645080	$\phi 50.8$	陶瓷或440C	≤ 1	$Ra \geq 2$
641016	$\phi 101.6$	陶瓷或 440C	≤ 3	$Ra \geq 2$

注：其他规格、精度、材质的哑光球产品可订制。

标准球棒



产品编号	规格	球体材质	圆度误差(μ m)	粗糙度 Ra(μ m)
650100	100mm	陶瓷或 440C	≤1	Ra≥2
650300	300mm	陶瓷或 440C	≤1	Ra≥2
650500	500mm	陶瓷或 440C	≤1	Ra≥2
651000	1000mm	陶瓷或 440C	≤1	Ra≥2
651500	1500mm	陶瓷或 440C	≤1	Ra≥2
652000	2000mm	陶瓷或 440C	≤1	Ra≥2
652500	2500mm	陶瓷或 440C	≤1	Ra≥2
653000	3000mm	陶瓷或 440C	≤1	Ra≥2

注：其他规格、精度、材质的哑光球产品可订制。

哑光球板



产品编号	规格	球体材质	球体圆度误差(μ m)	粗糙度 Ra(μ m)
660600	6 球	陶瓷或 440C	≤1	Ra≥2
661200	12 球	陶瓷或 440C	≤1	Ra≥2
661800	18 球	陶瓷或 440C	≤1	Ra≥2

注：其他规格、精度、材质的哑光球产品可订制。



检测仪器综合服务平台

Comprehensive service platform for testing instruments



苏州晋松计量仪器有限公司

SUZHOU JINSHONG MEASUREMENT INSTRUMENT CO., LTD.

📍 地址: 苏州市吴中区七子路12号金地威新吴中智造园5B6F

🌐 <https://www.jsjlyq.com>

✉ 邮箱: jinson@vip.163.com

