

CONTENTS

01		显微维氏硬度计 Micro Vickers Hardness Tester
03		全自动硬度计 Automatic hardness tester
04		维氏硬度计 Vickers Hardness Tester
05		传感器维氏硬度计 Sensor Vickers hardness tester
06		集成维氏硬度计 Integrated Vickers hardness tester
07		多功能硬度计 Multifunctional hardness tester
08		全自动洛氏硬度计 Automatic Rockwell Hardness Tester
08		双洛氏硬度计 Dual Rockwell hardness tester
09		洛氏硬度计 Rockwell Hardness Tester
10		布氏硬度计 Brinell hardness tester
11		布氏硬度压痕自动测量系统 Brinell hardness indentation automatic measuring system
12		硬度试验棒 Hardness test bar
12		便携式里氏硬度计 Portable Leeb Hardness Tester
13		韦氏硬度计 Webster Hardness Tester
13		巴氏硬度计 Barcol Hardness Tester
14		邵氏硬度计 Shore Hardness Tester
14		邵氏硬度计支架 Test Stand of Shore Hardness Tester
14		海绵硬度计 Sponge hardness tester

- 15 | 表面粗糙度测试仪
Surface roughness tester
- 15 | 粗糙度测试仪支架
Test Stand of Roughness Tester
- 16 | 电解抛光腐蚀仪
Electrolytic Polishing Corrosion Apparatus
- 16 | 金相试样切割机
Metallographic sample cutting machine
- 17 | 高速精密切割机
High-speed precision cutting machine
- 17 | 低速精密切割机
Low speed precision cutting machine
- 18 | 金相试样镶嵌机
Metallographic Sample Mounting Press
- 18 | 金相试样抛光机
Metallographic sample polishing machine
- 18 | 金相试样预磨机
Metallographic sample pre-grinding machine
- 19 | 金相试样磨抛机
Metallographic sample grinding and polishing machine
- 20 | 光谱磨样机
Spectral mill
- 20 | 样品自动吹干机
Automatic sample dryer
- 20 | 振动抛光机
Vibrating polishing machine
- 20 | 自动抛光滴液器
Automatic polishing dropper
- 21 | 自动金相试样磨抛机
Automatic metallographic sample grinding and polishing machine
- 21 | 全自动真空磨抛机
Fully automatic vacuum polishing machine
- 22 | 金相全自动磨抛机
Metallographic automatic grinding and polishing machine

显微维氏硬度计

Micro Vickers Hardness Tester



HV-1000 (Z)



HVS-1000 (Z)
大屏幕Large Screen



HVS-1000 (Z)
小屏幕Small screen



HVT-1000 (Z)



HVST-1000 (Z)

型号Model	HV-1000	HV-1000Z	HVS-1000	HVS-1000Z	HVT-1000	HVT-1000Z	HVST-1000	HVST-1000Z
手动转塔 Manual turret	√	×	√	×	√	×	√	×
自动转塔 Automatic turret	×	√	×	√	×	√	×	√
手动输入 Manual input	√	√	×	×	√	√	×	×
自动输入 Automatic input	×	×	√	√	×	×	√	√
10倍数码目镜 10x digital eyepiece	×	×	√	√	×	×	√	√
15倍数码目镜 15 times digital eyepiece	×	×	○	○	×	×	○	○
10倍目镜 10 times eyepiece	√	√	×	×	√	√	×	×
15倍目镜 15 times eyepiece	○	○	×	×	○	○	×	×
内置打印机 Built-in printer	×	×	○	○	○	○	○	○
侧摇升降系统 Side swing lifting system	○	○	○	○	○	○	○	○
计算机测量软件 Computer measurement software	○	○	○	○	○	○	○	○
英语操作系统 English operating system	○	○	○	○	○	○	○	○
自动升降Z轴 Automatic lifting Z axis	×	×	×	×	○	○	○	○
机器硬度值校准功能 Hardness Value Calibration Function	×	×	×	×	√	√	√	√
对角线记忆功能 Diagonal memory function	×	×	×	×	×	×	√	√
测量物镜 Measurement objective	40	40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40

型号Model	HV-1000	HV-1000Z	HVS-1000	HVS-1000Z	HVT-1000	HVT-1000Z	HVST-1000	HVST-1000Z
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data							
硬度标尺 Hardness scale	HV0.01, HV0.025, HV0.05, HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1							
试验力 (g) Test force (g)	10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000							
硬度显示 Hardness display	液晶显示屏 LCD				7英寸液晶触摸屏 7 inch LCD touch screen			
硬度范围 Hardness range	(5-3000) HV							
单位换算 Unit conversion	布氏硬度、洛氏硬度、努氏硬度 HB, HR, HK					可同时显示4个转换标尺, 并可切换: 国家标准, 美标以及国际标准, 共可转换18个测量标尺。 4 conversion scales can be displayed at the same time, and can be switched: national standard, American standard and international standard, a total of 18 measurement scales can be converted.		
标尺转换 Ruler conversion	HK (努氏 Knoop)							
停留时间 (S) Dwell Time (S)	5-60 秒Second							
物镜放大倍数 Objective lens magnification	10X, 40X							
光学通道 Optical channel	双光学通道 (目镜和CDD通道) Dual optical channels (eyepiece and CDD channel)							

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

显微维氏硬度计

Micro Vickers Hardness Tester



CHVS-2000Z
传感器闭环加载试验力

型号Model	CHVS-2000Z		
硬度标尺 Hardness scale	HV0.025,HV0.05,HV0.1,HV0.2, HV0.3,HV0.5,HV1 HV2	自动转塔 Automatic turret	√
试验力 (g) Test force (g)	25,50,100,200,300,500,1000,2000	自动输入 Automatic input	√
硬度范围 Hardness range	(5-3000) HV	内置打印机 Built-in printer	√
单位换算 Unit conversion	布氏硬度、洛氏硬度、努氏硬度 HB、HR、HK	双物镜测量 Double objective measurement	√
标尺转换 Ruler conversion	HK (努式 Knoop)	中英文系统 Chinese and English system	√
物镜 Objective lens	10X,40X	目镜 Eyepiece	10 X
光学通道 Optical channel	支持双通道 Support dual channel	加载系统 Loading system	力传感器 Force transducer



PCHVT-1000Z

型号Model	PCHVT-1000Z	
硬度标尺 Hardness scale	HV0.01,HV0.025,HV0.05,HV0.1,HV0.2, HV0.3,HV0.5,HV1	
试验力 (g) Test force (g)	10,25,50,100,200,300,500,1000	
硬度范围 Hardness range	(5-3000)HV	
硬度值 Hardness number	PC自动测量硬度 PC automatically measures hardness	
误差修正 Error correction	系统随时校准硬度 The system calibrates hardness at any time	
单位换算 Unit conversion	布氏硬度、洛氏硬度、努氏硬度 HB、HR、HK	
标尺转换 Ruler conversion	HK (努式 Knoop)	
物镜和压头 Objective lens and indenter	自动切换 Automatic switching	
物镜 Objective lens	10X,40X(双物镜都可测量) 10X,40X(both objectives can be measured)	
自动测量 Automatic measurement	√	
USB端口 USB port	√	
网络端口 Network port	√	
图像测量系统 Image measurement system	内置 built-in	
自动生成报告 Automatic report generation	√	
停留时间 (S) Dwell Time (S)	5-60 秒 second	
控制系统 Control system	内置PC直接控制 Built in PC direct control	
显示 display	双屏同步显示 Synchronous display on both screens	

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

全自动硬度计 Automatic hardness tester



型号Model	BHVST-1000ZXY	AHVST-1000ZXY	BHVST-5/10/30/50ZXY	AHVST-5/10/30/50ZXY
基本功能 basic function	√	√	√	√
自动测量 automatic measurement	√	√	√	√
基本路径规划 Basic path planning	√	√	√	√
XY自动工作台 XY automatic worktable	√	√	√	√
连续试验 Continuous test	√	√	√	√
全景拼接 Panoramic mosaic	√	√	√	√
高级路径规划 Advanced path planning	√	√	√	√
一批完成多个样品 Complete multiple samples in one batch	√	√	√	√
自由扫描范围集 Free scan range set	√	√	√	√
硬度三维显示 Three dimensional display of hardness	√	√	√	√
自动亮度 Automatic brightness	√	√	√	√
CHD硬化层测试功能 CHD hardened layer test function	√	√	√	√
重复性和误差评估 Repeatability and error assessment	√	√	√	√
表面压力补偿 Surface pressure compensation	√	√	√	√
Z轴自动控制 Z-axis automatic control	×	√	√	√
自动对焦 Auto focus	×	√	√	√

型号Model	BHVST-1000ZXY/AHVST-1000ZXY			
硬度标尺 Hardness scale	HV0.01,HV0.025,HV0.05,HV0.1,HV0.2,HV0.3,HV0.5,HV1	试验力 (g) Test force (g)	10,25,50,100,200,300,500,1000	
型号Model	BHVST-5/10/30/50ZXY/AHVST--5/10/30/50ZXY			
硬度标尺 Hardness scale	HV0.1,HV0.2,HV0.3,HV0.5,HV1,HV2,HV2.5,HV3,HV5	HV0.1,HV0.2,HV0.3,HV0.5,HV1,HV2,HV2.5,HV3,HV5,HV10	HV0.2,HV0.3,HV0.5,HV1,HV2,HV2.5,HV3,HV5,HV10,HV20,HV30	HV0.3,HV0.5,HV1,HV2,HV2.5,HV3,HV5,HV10,HV20,HV30,HV50
试验力(Kg) Test force (Kg)	0.1,0.2,0.3,0.5,1,2,2.5,3,5	0.1,0.2,0.3,0.5,1,2,2.5,3,5,10	0.2,0.3,0.5,1,2,2.5,3,5,10,20,30	0.3,0.5,1,2,2.5,3,5,10,20,30,50
硬度范围 Hardness range	(5-3000) HV		单位换算 Unit conversion	布氏硬度、洛氏硬度、努氏硬度 HB、HR、HK
物镜 Objective lens	10X,40X		标尺转换 Ruler conversion	HK (努氏 Knoop)
光学通道 Optical channel	双光学通道 (目镜和CDD通道) Dual optical channels (eyepiece and CDD channel)		停留时间 (S) Dwell Time (S)	5-60 秒Second

标配Standard : √

不可选择Not selectable : ×

可选配Optional : ○

维氏硬度计

Vickers Hardness Tester



HV-5/10/30/50 (Z)



HVS-5/10/30/50 (z)
大屏幕Large Screen



HVT-5/10/30/50 (z)
小屏幕Small screen



HVST-5/10/30/50 (Z)



HVST-5/10/30/50 (Z)

型号Model	HV-5/10/30/50	HV-5/10/30/50Z	HVS-5/10/30/50	HVS-5/10/30/50Z	HVT-5/10/30/50	HVT-5/10/30/50Z	HVST-5/10/30/50	HVST-5/10/30/50Z
手动转塔 Manual turret	√	×	√	×	√	×	√	×
自动转塔 Automatic turret	×	√	×	√	×	√	×	√
手动输入 Manual input	√	√	×	×	√	√	×	×
自动输入 Automatic input	×	×	√	√	×	×	√	√
10倍数显目镜 10x display eyepiece	×	×	√	√	×	×	√	√
15倍数显目镜 15x display eyepiece	×	×	○	○	×	×	○	○
10倍目镜 10 times eyepiece	√	√	×	×	√	√	×	×
15倍目镜 15 times eyepiece	○	○	○	○	○	○	×	×
内置打印机 Built-in printer	×	×	○	○	×	×	○	○
侧摆升降系统 Side swing lifting system	○	○	○	○	○	○	○	○
计算机测量软件 Computer measurement software	○	○	○	○	○	○	○	○
英语操作系统 English operating system	○	○	○	○	○	○	○	○
机器硬度值校准功能 Hardness Value Calibration Function	×	×	×	×	√	√	√	√
对角线记忆功能 Diagonal memory function	×	×	×	×	√	√	√	√
测量物镜 Measurement objective	20	20	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20

型号Model	参数数据	
参数名称 parameter name	硬度标尺 Hardness scale	试验力(Kg) Test force (Kg)
HV-5 (Z) /HVS-5 (Z) /HVT-5 (Z) /HVST-5 (Z)	HV0.3,HV0.5,HV1,HV2,HV3,HV5	0.3,0.5,1.0,2.0,3.0,5.0
HV-10 (Z) /HVS-10 (Z) /HVT-10 (Z) /HVST-10 (Z)	HV0.3,HV0.5,HV1,HV3,HV5,HV10	0.3,0.5,1.0,3.0,5.0,10.0
HV-30 (Z) /HVS-30 (Z) /HVT-30 (Z) /HVST-30 (Z)	HV1,HV3,HV5,HV10,HV20,HV30	1.0,3.0,5.0,10.0,20.0,30.0
HV-50 (Z) /HVS-50 (Z) /HVT-50 (Z) /HVST-50 (Z)	HV1,HV5,HV10,HV20,HV30,HV50	1.0,5.0,10.0,20.0,30.0,50.0

型号Model	HV-5/10/30/50 HVT-5/10/30/50	HV-5/10/30/50Z HVT-5/10/30/50Z	HVS-5/10/30/50 HVST-5/10/30/50	HVS-5/10/30/50Z HVST-5/10/30/50Z
分辨率 Resolution	0.5	0.5	0.125	0.125
硬度范围 Hardness range	(5-3000) HV			
单位换算 Unit conversion	布氏硬度、洛氏硬度、努氏硬度 HB, HR, HK			
标尺转换 Ruler conversion	HK (努式 Knoop)			
停留时间 (S) Dwell Time (S)	5-60秒Second			
物镜 objective lense	10X,20X			
光学通道 Optical channel	双光学通道 (目镜和CDD通道) Dual optical channels (eyepiece and CDD channel)			

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

传感器维氏硬度计

Sensor Vickers hardness tester



CHVS-5/10/30/50Z



CHV-5/10/30/50Z



型号Model	CHV-5Z	CHV-10Z	CHV-30Z	CHV-50Z	CHVS-5Z	CHVS-10Z	CHVS-30Z	CHVS-50Z	CHVS-100Z
自动转塔 Automatic turret	√	√	√	√	√	√	√	√	√
手动输入 Manual input	√	√	√	√	×	×	×	×	×
自动输入 Automatic input	×	×	×	×	√	√	√	√	√
10倍目镜 10x digital eyepiece	√	√	√	√	√	√	√	√	√
15倍目镜 15 times digital eyepiece	×	×	×	×	○	○	○	○	○
内置打印机 Built-in printer	○	○	○	○	○	○	○	○	○
侧摇升降系统 Side swing lifting system	○	○	○	○	○	○	○	○	○
计算机测量软件 Computer measurement software	○	○	○	○	○	○	○	○	○
英语操作系统 English operating system	√	√	√	√	√	√	√	√	√
LCD大屏幕 LCD large screen	×	×	×	×	√	√	√	√	√
测量物镜 Measurement objective	40	40	20	20	10/40	10/40	10/20	10/20	10/20
加载方式 Loading mode	传感器加载 Sensor loading								

型号Model	参数数据	
参数名称 parameter name	硬度标尺 Hardness scale	试验力(Kg) Test force (Kg)
CHV-5Z, CHVS-5Z	HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1, HV2, HV2.5, HV3, HV5	0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2, 2.5, 3, 5
CHV-10Z, CHVS-10Z	HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1, HV2, HV2.5, HV3, HV5, HV10	0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2, 2.5, 3, 5, 10
CHV-30Z, CHVS-30Z	HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1, HV2, HV2.5, HV3, HV5, HV10, HV20, HV30	0.2, 0.3, 0.5, 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 20, 30
CHV-50Z, CHVS-50Z	HV0.3, HV0.5, HV1, HV2, HV2.5, HV3, HV5, HV10, HV20, HV30, HV50	0.3, 0.5, 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 20, 30, 50
CHVS-100Z	HV1, HV2, HV2.5, HV3, HV5, HV10, HV20, HV30, HV50, HV100	1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100

型号Model	CHV-5Z CHVS-5Z	CHV-10Z CHVS-10Z	CHV-30Z CHVS-30Z	CHV-50Z CHVS-50Z CHVS-100Z
分辨率 Resolution	0.0625	0.0625	0.0125	0.0125
硬度范围 Hardness range	(5-9999) HV			
单位换算 Unit conversion	布氏硬度、洛氏硬度、努氏硬度 HB, HR, HK			
标尺转换 Ruler conversion	HK (努氏 Knoop)			
停留时间 (S) Dwell Time (S)	5-60秒Second			
光学通道 Optical channel	双光学通道 (目镜和CDD通道) Dual optical channels (eyepiece and CDD channel)			

标配Standard : √

不可选择Not selectable : ×

可选配Optional : ○

集成维氏硬度计

Integrated Vickers hardness tester



PCHVT-5Z
PCHVT-10Z
PCHVT-30Z
PCHVT-50Z

型号Model	PCHVT-5Z	PCHVT-10Z	PCHVT-30Z	PCHVT-50Z
硬度标尺 Hardness scale	HV0.3,HV0.5, HV1,HV2,HV3,HV5	HV0.3,HV0.5,HV1.0, HV3.0 ,HV5.0,HV10.0	HV1,HV3,HV5,HV10, HV20,HV30	Hv1, HV5,HV10, HV20,HV30, HV50
试验力 (g) Test force (g)	0.3,0.5,1.0,2.0, 3.0,5.0	0.3,0.5,1.0,3.0, 5.0,10.0	1.0,3.0,5.0,10.0, 20.0,30.0	1.0,5.0,10.0,30.0, 30.0,50.0
传感器加载 Sensor loading				
硬度标尺 Hardness scale	HV0.1,HV0.2,HV0.3, HV0.5,HV1,HV2, HV2.5,HV3,HV5	HV0.1,HV0.2,HV0.3, HV0.5,HV1,HV2, HV2.5,HV3,HV5,HV10	HV0.2,HV0.3,HV0.5, HV1,HV2,HV2.5,HV3, HV5,HV10,HV20,HV30	HV0.3,HV0.5,HV1,HV2, HV2.5,HV3,HV5,HV10, HV20,HV30,HV50
试验力(Kg) Test force (Kg)	0.1,0.2,0.3,0.5,1, 2,2.5,3,5	0.1,0.2,0.3,0.5,1, 2,2.5,3,5,10	0.2,0.3,0.5,1, 2,2.5,3,5,10,20,30	0.3,0.5,1,2,2.5, 3,5,10,20,30,50
硬度范围 Hardness range	(5-3000)HV			
硬度值 Hardness number	PC自动测量硬度 PC automatically measures hardness			
误差修正 Error correction	系统随时校准硬度 The system calibrates hardness at any time			
单位换算 Unit conversion	布氏硬度、洛氏硬度、努氏硬度 HB、HR、HK			
标尺转换 Ruler conversion	HK (努式 Knoop)			
物镜和压头 Objective lens and indenter	自动切换 Automatic switching			
物镜 Objective lens	10X,40X(双物镜都可测量) 10X,40X(both objectives can be measured)			
自动测量 Automatic measurement	√			
USB端口 USB port	√			
网络端口 Network port	√			
图像测量系统 Image measurement system	内置 built-in			
自动生成报告 Automatic report generation	√			
停留时间 (S) Dwell Time (S)	5-60 秒 second			
控制系统 Control system	内置PC直接控制 Built in PC direct control			
显示 display	双屏同步显示 Synchronous display on both screens			

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

多功能硬度计 Multifunctional hardness tester



SHBRV-187.5F



CSHBRV-250F



HBRV-187.5

型号Model	SHBRV-187.5F	CSHBRV-250F
布氏标尺 Vickers Scales	HB1/30, HB2.5/31.25, HB2.5/62.5, HB2.5/187.5, HB5/62.5, HB10/100	HB1/30, HB2.5/31.25, HB2.5/62.5, HB2.5/187.5, HB5/62.5, HB10/100, HB5/250
洛氏标尺 Rockwell Scales	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK, HRL, HRM, HEP, HRR, HRS, HRV	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK, HRL, HRM, HRR, HRS, HRV, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
维氏标尺 Vickers Scales	HV30, HV100	HV5, HV10, HV20, HV30, HV100
布氏试验力 HB Test force	30, 31.25, 62.5, 100, 187.5Kgf	30, 31.25, 62.5, 100, 187.5, 250Kgf
洛氏试验力 HR Test force	60, 100, 150Kgf	15, 30, 45, 60, 100, 150Kgf
维氏试验力 HV Test force	30, 100Kgf	5, 10, 20, 30, 100Kgf
放大倍数 Magnification	布氏: 37.5×, 维氏: 75× HB, HV	
硬度测试范围 Hardness test range	洛氏: 20-88HRA, 20-100HRB, 20-70HRC 布氏: 5-650HBW 维氏: 10-3000HV	
硬度读取 Hardness reading	自动计算 Automatic calculation	
硬度显示 Hardness display	7寸触摸屏 7-inch touch screen	8寸触摸屏 8-inch touch screen
校准功能 Calibration function	自带硬度值校准功能 With hardness value calibration function	
光学系统亮度 Brightness of optical system	0-100可调 0-100 adjustable	
曲面修正 Surface modification	曲面硬度自动修正 Automatic correction of surface hardness	
数据储存 Data storage	100组 100 groups	
试验力单位 Test force unit	Kgf, N	
硬度单位换算 Conversion of hardness units	可同时显示4个换算标尺, 并可切换国家标准, 美标以及国际标准, 共可转换21个测量标尺 It can display 4 conversion scales at the same time, and can switch between national standards, American standards and international standards, and a total of 21 measurement scales can be converted	
对角线记忆功能 Diagonal memory function	对角线长度自动记忆功能, 开机后直接测量 Diagonal length automatic memory function, direct measurement after power-on	
操作系统 operating system	13种语言(并可定制语言) 13 languages (and customizable languages)	

型号Model	HBRV-187.5
布氏标尺 Vickers Scales	HB1/30, HB2.5/31.25, HB2.5/62.5, HB2.5/187.5, HB5/62.5, HB10/100
洛氏标尺 Rockwell Scales	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK, HRL, HRM, HEP, HRR, HRS, HRV
维氏标尺 Vickers Scales	HV30, HV100
试验力 (g) Test force (g)	洛氏试验力(HR Test force): 60kg, 100kg, 150kg
	布氏试验力(HB Test force): 30kg, 31.25kg, 62.5kg, 100kg, 187.5kg
	维氏试验力(HV Test force): 30kg, 100kg
放大倍数 Magnification	布氏: 37.5×, 维氏: 75× HB, HV
硬度测试范围 Hardness test range	洛氏: 20-88HRA, 20-100HRB, 20-70HRC 布氏: 5-650HBW 维氏: 10-3000HV
硬度读取 Hardness reading	洛氏: 表盘读取, 布氏、维氏: 查表, Automatic calculation
目镜测量单位 Eyepiece measurement unit	布氏: 0.004mm, 维氏: 0.002mm HB, HV

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

全自动洛氏硬度计

Automatic Rockwell Hardness Tester



CHRTS-150Z
CHRTS-45Z
CHRTS-150ZS

参数数据 Parameter data	CHRTS-150Z	CHRTS-45Z	CHRTS-150ZS	参数名称	CHRTS-150Z	CHRTS-45Z	CHRTS-150ZS
支持30种洛氏标尺 Support 30 Types of Rockwell Scales	×	×	√	屏幕 Screen	8寸触摸屏 8 inch touch screen	8寸触摸屏 8 inch touch screen	8寸触摸屏 8 inch touch screen
支持全自动XY平台 Support fully automatic XY platform	√	√	√	自动校准 Automatic calibration	√	√	√
支持PC软件控制机 Support PC software control machine	√	√	√	曲面修正 Surface correction	√	√	√
自动切换试验力 Automatic switching test force	√	√	√	试验力补偿 Test force compensation	√	√	√
一键式测试 One-click test	√	√	√	加载控制 Load control	自动 automatic	自动 automatic	自动 automatic
自动Z轴 Auto Z axis	√	√	√	Z轴控制 Z-axis control	点动/自动 Jog/Auto	点动/自动 Jog/Auto	点动/自动 Jog/Auto
大容量数据存储 Mass data storage	√	√	√	系统语言 system language	14种语言 14 languages		



参数数据 Parameter data	初始试验力 initial test force	总试验力 total test force	测量单位 Units of measurement
CHRTS-150Z	10Kgf	60Kgf,100Kgf,150Kgf	HRA,HRB,HRC,HRD,HRE,HRF,HRG,HRH,HRK, HRL,HRM,HRP,HRR,HRS,HRV
CHRTS-45Z	3Kgf	15Kgf,30Kgf,45Kgf	HR15N,HR30N,HR45N,HR15T,HR30T,HR45T, HR15W,HR30W,HR45W,HR15X, HR30X,HR45X, HR15Y,HR30Y,HR45Y
CHRTS-150ZS	3Kgf-10Kgf	15Kgf,30Kgf,45Kgf,60Kgf,100Kgf,150Kgf	HRA,HRB,HRC,HRD,HRE,HRF,HRG,HRH,HRK, HRL,HRM,HRP, HRR,HRS,HRVHR15N,HR30N,HR45N,HR15T,HR30T,HR45T,HR15W,HR30W,HR45W,HR15X,HR30X,HR45X,HR15Y,HR30Y,HR45Y

双洛氏硬度计

Dual Rockwell hardness tester



CHRTS-150S

参数数据 Parameter data	CHRTS-150S	参数数据 Parameter data	CHRTS-150S
支持30种洛氏标尺 Support 30 Types of Rockwell Scales	√	屏幕 Screen	8寸触摸屏 8 inch touch screen
自动切换试验力 Automatic switching test force	√	试验力补偿 Test force compensation	√
大容量数据存储 Mass data storage	√	加载控制 Load control	自动 automatic
自动校准 Automatic calibration	√	系统语言 system language	14种语言 14 languages
曲面修正 Surface correction	√	试验力 Test force	15Kgf,30Kgf,45Kgf,60Kgf,100Kgf,150Kgf

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

洛氏硬度计 Rockwell Hardness Tester



HR-150AS



HR-150DT



HR-150DTS



HRS-150

HRMS-45

XHRS-150



HRMS-45

HRMTS-45

XHRTS-150

型号 Model	硬度值校准 Hardness value calibration	合格判定 Qualified judgment	数据统计 Statistics	数据输出 Data output	英语操作系统 English operating system
HR-150AS	×	×	×	×	○
HR-150DT	×	×	×	×	○
HR-150DTS	×	×	×	×	○
HRS-150	×	×	√	√	○
HRTS-150	√	√	√	√	○
HRMS-45	×	√	√	√	○
HRMTS-45	√	√	√	√	○
XHR-150DT	×	×	×	×	○
XHRS-150	×	√	√	√	○
XHRTS-150	√	√	√	√	○

型号Model	参数数据 Parameter data					
参数名称 parameter name	标尺 Hardness Scales	初始试验力 Initial test force	总试验力 Total test force	显示精度 Display accuracy	单位换算 Unit conversion	饱和时间 Dwell Time
HR-150AS	HRA, HRB, HRC (扩展到15个 测量标尺)	10Kgf (98.07N)	60Kgf (588N) 100Kgf (980N) 150Kgf (1471N)	0.1	HV,HB	自动 3-60s可选 Automatic 3-60s optional
HR-150DT				0.5	×	
HR-150DTS				0.1	HV,HB	
HRS-150				0.1	布氏 维氏 洛氏 HB, HR, HV	
HRTS-150				0.1		
HRMS-45	HR15N HR30N HR45N HR15T HR30T HR45T	3Kgf (29.42N)	15Kgf (147.1N) 30Kgf (29.4N) 45Kgf (441.3N)	0.1	HB, HR, HV	
HRMTS-45				0.1		
XHR-150DT	HRE, HRL, HRM, HRR (扩展到15个 测量标尺)	10Kgf (98.07N)	60Kgf (588N) 100Kgf (980N) 150Kgf (1471N)	0.5	×	电动 Electric
XHRS-150				0.1	布氏、维氏 洛氏 HB, HR, HV	
XHRTS-150				0.1		

标配Standard : √

不可选择Not selectable : ×

可选配Optional : ○

布氏硬度计

Brinell hardness tester



HBE-3000A



HBE-3000AS



HBE-3000S



PCHBST-3000
PCHBST-3000Z



PCHBS-3000Z



HBS-3000
HBS-3000Z



HBST-3000
HBST-3000Z



PCHBST-3000Z
嵌入式

型号Model							
参数名称 parameter name	HBE-3000A	HBE-3000AS	HBE-3000S	HBS-3000	HBS-3000Z	HBST-3000	HBST-3000Z
硬度标尺 Hardness scale	HBW2.5/62.5, HBW2.8/187.5, HBW5/62.5, HBW5/125, HBW5/250, HBW5/750, HBW10/100, HBW10/250, HBW10/500, HBW10/1000, HBW10/1500, HBW10/3000					HBW2.5/31.25, HBW2.5/62.5, HBW2.8/187.5, HBW5/62.5, HBW5/125, HBW5/250, HBW5/750, HBW10/100, HBW10/250, HBW10/500, HBW10/1000, HBW10/1500, HBW10/3000	
试验力(kgf) Test force (kgf)	62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000					31.25, 62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000	
硬度范围 Hardness range	3.18-653HBW						
物镜 Objective lens	20X						
单位换算 Scales Conversion	×			洛氏、表面洛氏、维氏 HR, HV			
转塔 turret	×	×	×	手动 Manual	自动 automatic	手动 Manual	自动 automatic
对角线长度输入 Diagonal length input	手动 Manual	自动 automatic	PC手动测量 PC manual measurement	自动 automatic	自动 automatic	自动 automatic	自动 automatic
硬度测量 Hardness measurement	手动 Manual	手动 Manual	PC手动测量 PC manual measurement	手动 Manual	手动 Manual	手动 Manual	手动 Manual
硬度校准 Hardness calibration	×	×	√	×	×	√	√
试验力补偿 Test force compensation	√	√	√	√	√	√	√
试验力转换 Test Force Switch	自动 automatic	自动 automatic	自动 automatic	自动 automatic	自动 automatic	自动 automatic	自动 automatic
数据输出 Data output	内置打印机 Built-in printer	内置打印机 Built-in printer	PC	内置打印机 Built-in printer	内置打印机 Built-in printer	内置打印机 Built-in printer	内置打印机 Built-in printer

型号Model					参数数据 Parameter data				
参数名称 parameter name	PCHBS-3000Z		PCHBST-3000	PCHBST-3000Z	PCHBST-3000Z 嵌入式				
硬度标尺 Hardness scale	HBW2.5/62.5, HBW2.8/187.5, HBW5/62.5, HBW5/125, HBW5/250, HBW5/750, HBW10/100, HBW10/250, HBW10/500, HBW10/1000, HBW10/1500, HBW10/3000		HBW2.5/31.25, HBW2.5/62.5, HBW2.8/187.5, HBW5/62.5, HBW5/125, HBW5/250, HBW5/750, HBW10/100, HBW10/250, HBW10/500, HBW10/1000, HBW10/1500, HBW10/3000						
试验力(kgf) Test force (kgf)	62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000		31.25, 62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000						
硬度范围 Hardness range	3.18-653HBW								
物镜 Objective lens	20X								
单位换算 Scales Conversion	洛氏、表面洛氏、维氏 HR, HV								
机器屏幕	按键		触摸屏	触摸屏	触摸屏				
转塔 turret	自动 automatic		手动 Manual	自动 automatic	自动 automatic				
硬度计控制 Durometer Control	PC直接控制 PC direct control		手动控制 Manual control	PC直接控制 PC direct control	PC直接控制 PC direct control				
硬度测量 Hardness measurement	自动 automatic		自动 automatic	自动 automatic	自动 automatic				
硬度校准 Hardness calibration	√		√	√	√				
试验力补偿 Test force compensation	√		√	√	√				
试验力转换 Test Force Switch	PC直接控制 PC direct control		自动 automatic	PC直接控制 PC direct control	PC直接控制 PC direct control				
数据输出 Data output	PC电脑 PC computer								

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

布氏硬度计

Brinell hardness tester



HBS-62.5 (Z)

型号Model	HVS-62.5	HVS-62.5Z	参数数据 Parameter data	HVS-62.5	HVS-62.5Z
转塔 turret	手动 Manual	自动 automatic	试验力(Kg) Test force (Kg)	1,5,10,15,62.5,30,62.5	
对角线长度输入 Diagonal length input	自动 automatic	自动 automatic	分辨率 Resolution	0.25	
10倍数显目镜 10x display eyepiece	√	√	单位换算 Unit conversion	布氏硬度、洛氏硬度、努氏硬度 HB、HR、HK	
内置打印机 Built-in printer	○	○	停留时间 (S) Dwell Time (S)	5-60秒Second	
侧摇升降系统 Side swing lifting system	○	○	光学通道 Optical channel	双光学通道 (目镜和CDD通道) Dual optical channels (eyepiece and CDD channel)	
电脑测量软件 Computer measurement software	○	○	测量物镜 Measurement objective	5X/10X	5X/10X

布氏硬度压痕自动测量系统

Brinell hardness indentation automatic measuring system



型号Model	JHB-1
适用试验力范围 Applicable test force range	1,5,10,15,62.5,30,31.25,62.5,100,125,187.5,250,500,750,1000,1500,3000kgf
适用压头直径 Applicable head diameter	1mm、2.5mm,5mm,10mm
适用压痕测量范围 Applicable indentation measuring range	0.24-6.0mm
压痕测量精度 Indentation measurement accuracy	±0.5%
测量 Measurement	摄像头带按钮开关可直接启动软件和触发测量 Camera with push button switch to directly start software and trigger measurements
摄像头 Camera	200万像素1/3英寸CMOS USB摄像头,铝合金金属外壳带304不锈钢磁性底座 2 million pixel 1/3 inch CMOS USB camera, aluminum alloy metal shell with 304 stainless steel magnetic base
HB2自动测量(德国工业标准DIN1605) HB2 automatic measurement (German Industrial Standard DIN1605)	自动或人工捕捉压痕并测出压痕直径和计算出相应的布氏硬度值 Automatically or manually capture the indentation and measure the indentation diameter and calculate the corresponding Brinell hardness value
自动测量 automatic measurement	自动或手动测出标准试块和试件的压痕直径,自动查表插值计算出试件HB值 Automatically or manually measure the indentation diameter of the standard test block and the test piece, and automatically calculate the HB value of the test piece by looking up the table and interpolating
硬度值转换 Hardness value conversion	系统可将测得的布氏硬度值HB转换成其它硬度值如HV、HR等 The system can convert the measured Brinell hardness value HB into other hardness values such as HV, HR, etc.
数据统计 Statistics	系统自动计算并保存所测硬度的平均值、方差等统计值 The system automatically calculates and saves the average, variance and other statistical values of the measured hardness
超标报警 Over-standard alarm	自动标明异常值,当硬度超出规定值时,自动报警 Automatically mark abnormal values, when the hardness exceeds the specified value, automatic alarm
测试报告 testing report	自动生成WORD或EXCEL格式报告,报告模板可定制 Automatically generate reports in WORD or EXCEL format, and report templates can be customized
数据储存 data storage	测量数据包括压痕图像等可用文档储存; Measurement data including indentation images and other available documentation storage;
其它功能 other functions	含图像处理与测量系统的所有功能,包括图像拍摄、标定、图像处理、几何尺寸测量、文档标注、相册管理、和定倍打印等 Contains all functions of image processing and measurement systems, including image capture, calibration, image processing, geometric dimension measurement, document annotation, album management, and fixed-size printing, etc.

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

硬度试验棒

Hardness test bar



型号Model	JHS-318
压力弹簧 pressure spring	弹簧钢 spring steel
测试头 test head	碳化钨 Tungsten Carbide
测试头直径 Test head diameter	0.5 mm (Opel) 选配 0.75 mm (Bosch) 标配 1.0 mm (符合ISO 1518和DEF) 选配 0.5 mm (Opel) optional 0.75 mm (Bosch) standard 1.0 mm (ISO 1518 and DEF compliant) optional
量程 range	0-3N(蓝标记) 0-10N(红标记) 0-20N(黄标记) 0-3N (blue mark) 0-10N (red mark) 0-20N (yellow mark)
长度 length	160 mm 160mm
重量 weight	净重约 250 g Net weight about 250 g

主要功能和特点

Main functions and features

携带方便，随时使用、

测量产品表面不论大小都可测试

3种测试量程

可配置三种测试头

测量保护涂层的硬度、漆膜、塑料涂层、木料或者金属等材料表面的的硬度

Easy to carry and use at any time,

Measure product surfaces, no matter how big or small

3 test ranges

Three test heads can be configured

Measure the hardness of protective coatings, paint films, plastic coatings, wood or metal surfaces

便携式里氏硬度计

Portable Leeb Hardness Tester



SHL-140



SHL-150



SHL-160

型号 Model	背光功能 Backlight function	强度测量 Strength measurement	资格判定 Qualification	校准功能 Calibration function	通信接口 Communication Interface	数据输出 Data output	内置打印机 Built-in printer	测量软件 Measurement software
SHL-140	√	√	√	√	×	×	×	×
SHL-150	√	√	√	√	√	√	×	√
SHL-160	彩色 color	√	√	√	√	√	√	√

型号Model	SHL-140	SHL-150	SHL-160
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data		
测量标尺 Measuring ruler	HL、HRA、HRB、HRC、 HB、HV、HS		
测量范围 Measuring range	HLD (170-960) ,HRA (59-85) ,HRB (13-100) ,HRC (18-68) , HB (19-655) ,HV (80-976) ,HS (32-100)		
可选冲击装置 Optional impact device	8种(D、DC、S、E、D+15、DL、C、G冲击装置) 8 types (D, DC, S, E, D+15, DL, C, G impact device)		
最大允许示值误差 Maximum allowable indication error	±12HL (冲击方向↓) ±12HL (Impact direction↓)		
显示重复性 Show repeatability	±12HL (冲击方向↓) ±12HL (Impact direction↓)		
储存 store	可存储300组, 单次测量值、平均值、测量日期、冲击方向、次数、材料、硬度值等信息 Can store 300 groups, single measurement value, average value, measurement date, impact direction, number of times, material, hardness value and other information		

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

韦氏硬度计

Webster Hardness Tester



W-20/20A/20B/B75/
B75B/BB75/B75B/B92



SW-20/20A/20B

型号Model	W-20/20A/20B	SW-20/20A/20B	W-B75/B75b	W-BB75/BB75B	W-B92
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data				
量程 (HW) Range (HW)	0-20				
有效范围 effective coverage	25-110HRE		63-105HRE	18-100HRE	52-92HRB
分辨率 (HW) Resolution (HW)	0.5	0.1	0.5		
指示误差 (HW) Indication error (HW)	0.5				
重复性误差 (HW) Repeatability error (HW)	0.5				
最大试样厚度 (mm) Maximum sample thickness (mm)	W-20:6,W- 20A:13,W-20B:8	SW-20:6,SW- 20A:13,SW-20B:8	W-B75:6,W- B75b:8	W-BB75:6,W- BB75B:8	6
最小试样内径 (mm) Minimum sample inner diameter (mm)	W-20/20A:10,W- 20B:6	SW-20/20A:10,SW- 20B:6	W-B75:10,W- B75b:6	W-BB75:10,W- BB75B:6	10
硬度值显示 Hardness value display	指针 pointer	数字 digital	指针 pointer		
合适的材料 Suitable material	铝 aluminum		黄铜 brass	紫铜 Red copper	不锈钢 stainless steel

巴氏硬度计

Barcol Hardness Tester



934-1



934-1S

型号Model	934-1	934-1S
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data	
范围 range	0-100HBa有效测量范围为25-135 HBW 0-100HBa effective measuring range is 25-135 HBW	
分辨率 Resolution	0.5HBa	0.1HBa
硬度值转换 Hardness value conversion	×	HW, HV, HB, HRE, HRF, HRB, HRH
样品厚度要求 Sample thickness requirements	≥0.8mm	
示值误差 Indication error	42-52HBa±2.0HBa 84-88HBa±1.0HBa	
重复性误差 Repeatability error	42-52HBa±2.5HBa 84-88HBa±1.5HBa	

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

邵氏硬度计

Shore Hardness Tester



型号Model	LX-A/AS	LX-A-2	LX-C/CS	LX-C-2	LX-D/DS	LX-D-2
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data					
范围 range	0-100HA		0-100HC		0-100HD	
有效范围 effective coverage	10-90HA		10-90HC		10-90HD	
分辨率 Resolution	1度 1 degree					
指示误差 Indicating error	«±1					
压力销端压力 (N) Pressure pin end pressure (N)	0.55-8.05				0-44.5	
最小试样厚度 (mm) Minimum sample thickness (mm)	4		6		4	
合适的材料 Suitable material	软质材料 Soft material		含发泡剂的塑料 微孔材料的硬度 Plastic with blowing agent Hardness of microporous material		硬质材料 Hard material	
硬度计选择 Hardness tester selection	» 90HC		«20HA		» 90HA	

邵氏硬度计支架

Test Stand of Shore Hardness Tester



型号Model	LAC-YJ	LD-YJ
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data	
标准载荷 Standard load	1kg	5kg
工作台直径 Table diameter	10cm	10cm
配套机型 Supporting models	邵A型, 邵C型 Shao A type, Shao C type	邵D型 Shao D type

海绵硬度计

Sponge hardness tester



型号Model	LX-F	JHLXF-8420
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data	
测量范围 Measuring range	0-100	0.4%—100%FS
测量误差 Measurement error	10-90度, 误差"±1度 10-90 degrees, error "±1 degree	±0.5%
分辨率 Resolution	1度 1 degree	最大试验力的1/±500000 (全分辨率常数) 1/±500000 of the maximum test force (full resolution constant)

JHLXF-8420: 进口交流伺服电机驱动, 美国进口传感器, 精密导轨, 有效测试宽度: 400mm
JHLXF-8420: Imported AC servo motor drive, US imported sensor, precision guide rail, effective test width: 400mm

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

表面粗糙度测试仪

Surface roughness tester



SHT-180

型号Model	SHT-180
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data
测量范围 Measuring range	Z轴 (垂直) : 200μm X轴 (水平) : 15mm Z axis (vertical): 200μm X axis (horizontal): 15mm
分辨率 Resolution	Z轴 (垂直) : 0.01μm/±20μm, 0.02μm/±40μm, 0.04μm/±80μm Z axis (vertical): 0.01μm/±20μm, 0.02μm/±40μm, 0.04μm/±80μm
测量项目 Measurement items	参数parameter : Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, Rco 标准standard : ISO, ANSI, DIN, JIS 图 : 支持率曲线、粗糙度轮廓、直接轮廓 Figure: Support rate curve, roughness profile, direct profile
过滤器 filter	高斯滤波器 Gaussian filter
取样长度 Sampling length	0.25, 0.8, 2.5mm
评估期限 Evaluation period	Ln= lrxn n=1~5
指示误差 Indicating error	不大于±10% Not more than ±10%
指示性价值变动 Indicative value change	不大于6% Not more than 6%

粗糙度测试仪支架

Test Stand of Roughness Tester



JH-200



JH-240

型号Model	JH-200	JH-240
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data	
升降高度 (mm) Lifting height (mm)	280	
升降误差 (mm) Promotion and demotion error (mm)	±1	
平台尺寸 Platform size	350*180*12	400*250*60
平台材料 Platform materials	铸铁件 Cast iron	大理石 marble
平台平整度 Flatness of platform	级别0 Level 0	00级 (平台公差值3μm) Class 00 (platform tolerance value 3μm)
V形块 V-shaped block	×	铸铁V形块或磁性V形块 Cast iron V-shaped block or magnetic V-shaped block

标配Standard : √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

电解抛光腐蚀仪

Electrolytic Polishing Corrosion Apparatus



名称Model	HEP-60V
样品孔板规格 Sample orifice plate specifications	φ10、φ15、φ20可定制 customizable
电解输出 Electrolysis output	直流0-60V / 0-20A, 连续可调, 数字输入输出 DC 0-60V / 0-20A, continuously adjustable, digital input and output
冷却系统 cooling system	水冷 Water cooling
工作方式 Way of working	恒定电流, 恒定电压 Constant current
水泵速度 Pump speed	无极调速 Stepless speed regulation
抛光 (腐蚀) 面积 Polished (corroded) area	可定制 customizable
抛光 (腐蚀) 时间 Polishing (corrosion) time	自行设定 Set it yourself
电解液容量 Electrolyte capacity	300-1000ml
搅拌装置 blender	自动搅拌 Automatic mixing
电源过压保护 Power supply overvoltage protection	√
过热保护 Overheating protection	√
市电输入过欠压保护 Mains input over-voltage protection	√
高温报警输出保护 High temperature alarm output protection	√
控制箱尺寸 Control box size	400×400×135mm
腐蚀工作台尺寸 Corrosion table size	270×230×320 mm

金相试样切割机

Metallographic sample cutting machine



名称Model	Q-2	Q-2A	HQG-60	HQG-80	HQG-100	Q-80Z	Q-100B
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data						
最大切割直径 Maximum cutting diameter	30mm	55mm	60mm	80mm	100mm	80mm	100mm
速度 speed	2800r/min					2300r/min	
砂轮规格 Wheel specifications	250 x2 x32mm	300 x2 x32mm	250 x2 x32mm	300 x2 x32mm	300 x2 x32mm	350 x2 .5x32mm	350 x2 .5x32mm
功率 power	1.1kW	2.2kW	2.8kW	2.8kW	2.8kW	3kW	3kW
切割方式 Cutting method	手动 Manual					自动 automatic	

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

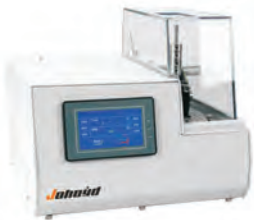
可选配Optional: ○

高速精密切割机 High-speed precision cutting machine



型号Model	HQG-200D
电机功率 Motor Power	1500W
切割能力 Cutting ability	60mm
切割片规格 Cutting sheet specifications	Φ200×1.0×Φ32mm
切割片转速 Cutting speed	500~5000rpm
Y 轴行程 Y-axis travel	260mm
切割平台尺寸 Cutting platform size	225×320mm
切割方式 cutting method	主轴Y向自动进给(切割完成自动归位)、手动进给、脉冲进给(切割完成自动归位) Spindle Y-direction automatic feed (automatic homing after cutting), manual feed, pulse feed (automatic homing after cutting)
进刀速度 Feed speed	0-600mm/min(调节步长为0.01mm) 0-600mm/min (adjustment step is 0.01mm)
切割夹具 cutting jig	快速夹具 Quick Fixture
横向夹持宽度 Lateral clamping width	225mm
纵向夹持长度 Longitudinal clamping length	150mm
操作方式 Operation method	触摸屏 touch screen
冷却方式 cooling method	水冷 Water cooling
设备尺寸 Equipment size	830×810×410mm
输入电源 Input power	单相AC220V, 50Hz Single phase AC220V, 50Hz
重量 weight	130KG

低速精密切割机 Low speed precision cutting machine



型号Model	HQG-100D
电机功率 Motor Power	300W
切割能力 Cutting ability	25mm
切割片规格 Cutting sheet specifications	Φ100×0.3×Φ12.7mm
切割片转速 Cutting speed	50~1000rpm
切割方式 Cutting method	重力进给直切 Gravity feed straight cut
配重加载 Counterweight loading	0-450g
千分尺测微计进给 Micrometer micrometer feed	0-25mm
定位准确度 Positioning accuracy	0.01mm
操作方式 Operation method	触摸屏 touch screen
冷却方式 cooling method	水冷 Water cooling
自动停止 Automatic stop	切割完后自动停止 Stop automatically after cutting
设备尺寸 Equipment size	335×330×365mm
输入电源 Input power	单相AC220V, 50Hz Single phase AC220V, 50Hz
重量 weight	30KG

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

金相试样镶嵌机

Metallographic Sample Mounting Press



XQ-2B



HXQZ-1
HXQZ-1



HXQZ-2



P-1



P-2



M-1



M-2

型号Model	XQ-2B	HXQZ-1C	HXQZ-1	HXQZ-1	HXQZ-2
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data				
模具规格 Mold specifications	22,30,45mm (可选 optional)		22,25,30,40,45,50mm (可选 optional)		
模具有效深度 Effective depth of mold	35mm		70mm		
加热器功率 Heater power	400W	1000W	2000W	2000W	4000W
冷却系统 cooling system	自然冷却 Natural cooling	自动水冷 Automatic water cooling	自动水冷 Automatic water cooling	自动水冷 Automatic water cooling	自动水冷 Automatic water cooling
试验过程 Experimental procedure	手动 Manual	自动 Automatic	自动 Automatic	自动 Automatic	自动 Automatic
镶嵌试样 Mounted specimen	1	1	2	2	4
镶嵌工艺储存 Inlay process storage	×	√	√	√	√
系统压力 system pressure	×	×	×	0-300Bar	0-300Bar
压力设定范围 Pressure setting range	×	×	×	0-60Bar	0-60Bar
温度设定范围 Temperature setting range	0-200°C	0-200°C	0-200°C	0-200°C	0-200°C
保压设定范围 Pressure holding setting range	0-30分钟 0-30 minutes	0-99分钟 0-99 minutes	0-99分钟 0-99 minutes	0-99分钟 0-99 minutes	0-99分钟 0-99 minutes
冷却设定范围 Cooling setting range	×	0-99分钟 0-99 minutes	0-99分钟 0-99 minutes	0-99分钟 0-99 minutes	0-99分钟 0-99 minutes
加压方式 Pressurization mode	手动 Manual	电动 Electric	电动 Electric	油压 oil pressure	油压 oil pressure

金相试样抛光机

Metallographic sample polishing machine

型号Model	P-1	P-2
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data	
抛光盘直径 Polishing disc diameter	φ203mm (可定制) φ203mm (customizable)	φ 200mm
抛光盘速度 Polishing speed	1400r/min	1400r/min
输入电压 Input voltage	单相220V 50Hz Single phase 220V 50Hz	380V 50Hz
抛光盘 Polishing disc	1	2

金相试样预磨机

Metallographic sample pre-grinding machine

型号Model	M-1	M-2
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data	
磨盘直径 Grinding disc diameter	φ203mm (可定制φ230mm) φ203mm (φ230mm can be customized)	
磨盘速度 Grinding speed	450r/min	
输入电压 Input voltage	单相220V 50Hz Single phase 220V 50Hz	220V/50Hz
磨盘 Grinding disc	1	2

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

金相试样磨抛机

Metallographic sample grinding and polishing machine



MP-1T



HMP-1



MP-2T(2DT)



HMP-2

型号Model	MP-1T	HMP-1	HMP-2	MP-2T	MP-2DT
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data				
磨盘数量 Number of grinding discs	1	1	2	2	2
磨盘直径 Grinding disc diameter	标配φ203(其他规格可定制) Standard φ203 (other specifications can be customized)				
磨盘转速 Grinding speed	50-1000r/min	100-1400r/min		50-1000r/min	
定数模式 Fixed number mode	8档定速 8-speed fixed speed	4档定速 4-speed fixed speed		8档定速 8-speed fixed speed	
操作显示 Operation display	触摸屏 touch screen		按键 button		触摸屏 touch screen
磨盘方向 Wheel direction	可正反转 Reversible				
直流无刷电机 Brushless DC motor	○	√	√	○	○
自动清洗功能 Automatic cleaning function	○	√	√	○	○
磨抛定时功能 Grinding and polishing timing function	○	×	×	○	○
磨抛盘控制 Grinding and polishing disc control	单控 Single control				双控 Dual control



MP-1B



MP-2



MP-2B

型号Model	MP-1B	MP-2B	MP-2
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data		
直径 diameter	φ203毫米,定制φ230mm, φ250mm φ203mm, customized φ230mm, φ250mm		
转速 Rotating speed	50-1000r/min(无极变速) 50-1000r/min (Infinitely variable speed)		磨盘 : 450r/min 抛光盘 : 600r/min Grinding disc: 450r/min Polishing disc: 600r/min
磨盘方向 Wheel direction	可正反转 Reversible		单向 unidirectional
输入电压 Input voltage	单相Simplex 220V 50Hz/550W		单相Simplex 220V 50Hz/370W
磨抛盘 Grinding and polishing disc	1	2	

标配Standard : √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

光谱磨样机

Spectral mill



型号Model	GPMY-200
磨盘直径 Disc diameter	标配φ200mm(其它规格定制) Standard φ200mm(other specifications customized)
磨盘转速 Disk speed	1400r/min (无极调速) 1400r/min (stepless speed regulation)
吸尘 vacuuming	自动吸尘 Automatic vacuum
电源 Power supply	电压：380V 频率：50HZ Voltage: 380V Frequency: 50HZ
功率 power	0.25KW
体积 volume	320X340X310mm

样品自动吹干机

Automatic sample dryer



型号Model	HSD-1000
加热功率 Heating power	2KW
吹风类型 Blower type	冷风、热风 Cold wind, hot wind
定时 timing	可定时 timeable
风速 Wind speed	12米/秒 12 meters per second
电源 Power supply	电压：220V 频率：50HZ Voltage: 220V frequency: 50HZ

振动抛光机

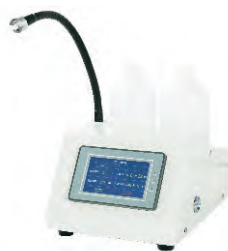
Vibrating polishing machine



型号Model	HZPG-250
抛盘直径 Disc diameter	标配φ250mm(其它规格可定制) Standard φ250mm(other specifications can be customized)
震动强度 Vibration intensity	50-600 (无极调速) 50-600 (stepless speed regulation)
震动强度 Vibration intensity	四挡定速 Four speed control
振动频率 Vibration frequency	25-400HZ
振动电压 Vibration voltage	10-220V
设置时间 Set time	30000分钟 30000 minutes
夹持样品直径 Clamp sample diameter	φ20-50mm
功率 power	1KW

自动抛光滴液器

Automatic polishing dropper



型号Model	HZDY-2000 (双工位)	HZDY-1000 (单工位)
定量输出磨抛液 Quantitative output grinding and polishing liquid	0-15ml (可调) 0-15ml (adjustable)	0-15ml (可调) 0-15ml (adjustable)
定时滴液 Timed drops	0-99秒 (可调) 0-99 seconds (adjustable)	0-99秒 (可调) 0-99 seconds (adjustable)
流速 Flow rate	流速可自动调整 Flow rate can be adjusted automatically	
定时停止 Timed stop	0-99分钟 (可调) 到时自动停止 0-99 minutes (adjustable) automatically stop when the time is up	
储液瓶容量 Liquid storage bottle capacity	1*500ML	2*500ML
驱动电机 motor	直流电机 DC motor	
电源 power supply	电压：220V 频率：50HZ Voltage: 220V frequency: 50HZ	
外形尺寸 Dimensions	210X280X260	

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

自动金相试样磨抛机

Automatic metallographic sample grinding and polishing machine



HMPB-1



HMPB-2

型号Model	HMPB-1	HMPB-2
磨盘数量 Number of grinding discs	1	2
磨盘直径 Grinding disc diameter	254mm	
磨盘控制 Disc control	单盘单控 Single disk single control	双盘双控 Dual disk dual control
磨盘方向 Wheel direction	正反转 Forward and reverse	
磨盘转速 Grinding speed	八档定速, 无极调速50-1000r/min Eight-speed fixed speed, stepless speed regulation 50-1000r/min	
磨头转速 Rotating speed of grinding head	60r/min	
磨头加压方式 Grinding head pressurization method	弹簧 spring	
加压方式 Pressurized method	单点加压 single point pressurization	
磨头锁定 Grinding head lock	手动 manual	
试样夹持数量 Number of specimen clamps	4	
直流无刷电机 Brushless DC motor	O	
自动清洗功能 Automatic cleaning function	O	
磨抛定时功能 Fast magnetic disk	√	
快速磁性盘 Grinding and polishing timing function	O	
快速试样夹盘 Quick sample chuck	√	
磨抛工艺储存 Grinding and polishing process storage	O	
磨抛盘单动和联动 Single action and linkage	√	
一键自动启动 One-click automatic start	√	
水龙头自动开启关闭 The faucet opens and closes automatically	O	
自动对中 automatic centering	√	

全自动真空磨抛机

Fully automatic vacuum polishing machine



型号Model	HMP-1BC
磨抛产品 Polishing product	晶元、镜片、玻璃、等薄片不易镶嵌产品 Crystal, lens, glass, and other wafer is not easy to Mosaic products
磨盘数 Number of millstones	1
磨抛盘直径 Grinding disc diameter	254mm
磨抛盘转速 Grinding disc speed	无极调速 100-1000r/min 四档调速300 500 800 1000r/min Stepless speed control 100-1000r/min Four speed control 300 500 800 1000r/min
磨抛盘旋转方向 Grinding disc rotation direction	正反转 Reverse rotation
磨盘电机 Disk motor	直流无刷电机1.1KW Dc brushless motor 1.1KW
磨头旋转方向 Grinding head rotation direction	顺时针 clockwise
磨头转速 Grinding head speed	0-120r/min
磨头电机 Grinding head motor	步进电机 200W Stepper motor 200W
磨头锁紧方式 Grinding head locking mode	手动 manual
定时可调时间 Timing adjustable time	0-99min
压力调节方式 Pressure regulation mode	机械调压(可选配电子调压) Mechanical voltage regulation (electronic voltage regulation is optional)
加压方式 Pressure mode	中心气动加压 Center pneumatic compression
加压压力 Compression pressure	0-150N(常用范围40-120N) 0-150N(commonly used range 40-120N)
真空吸盘夹具规格 Vacuum sucker fixture specifications	100mm(其他规格定做) 100mm(other specifications customized)
真空组件 Vacuum assembly	吸附产品作用 Adsorptive product action
气源 Air source	2路独立气源, 压力稳定且大于0.6Mpa (选配) 2 independent air sources, pressure stable and greater than 0.6Mpa (optional)
电源 Power supply	220V 50Hz
总功率 Total power	1.8KW

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

金相全自动磨抛机

Metallographic automatic grinding and polishing machine



HMP-1AB



HMP-1A/1B



HMP-2A/2B



HMP-2AB

型号Model	HMP-1A/B	HMP-2A/B	HMP-1AB	HMP-2AB
参数名称 parameter name	参数数据 Parameter data			
磨盘数量 Number of grinding discs	1	2	1	2
磨盘直径 Grinding disc diameter	250mm			
磨盘转速 Grinding speed	四档定速300 500 800 1000r/min, 无极调速100-1000r/min Four-speed fixed speed 300 500 800 1000r/min, stepless speed regulation 100-1000r/min			
磨头转速 Rotating speed of grinding head	20-120r/min			
磨头加压方式 Grinding head pressurization method	气动加压 Pneumatic pressurization			
气压调节 Air pressure adjustment	手动调节 manual adjustment		系统自动调节 System automatic adjustment	
加压方式 Pressure method	1A/2A单点加压, 1B/2B中心加压 1A/2A single point pressure, 1B/2B center pressure		单点加压和中心加压 Single point compression and center compression	
磨头锁定 Grinding head lock	手动锁定 Manual lock		电磁离合器锁定 Electromagnetic clutch lock	
磨盘方向 Wheel direction	正反转 Forward and reverse			
试样夹持数量 Number of specimen clamps	6			
内侧照明系统 Inside lighting system	√	√	√	√
直流无刷电机 Brushless DC motor	√	√	√	√
自动清洗功能 Automatic cleaning function	√	√	√	√
磨抛定时功能 Fast magnetic disk	√	√	√	√
快速磁性盘 Grinding and polishing timing function	√	√	√	√
快速试样夹盘 Quick sample chuck	√	√	√	√
磨抛工艺储存 Grinding and polishing process storage	√	√	√	√
磨抛盘单动和联动 Single action and linkage	√	√	√	√
一键自动启动 One-click automatic start	√	√	√	√
水龙头自动开启关闭 The faucet opens and closes automatically	√	√	√	√
自动对中 automatic centering	√	√	√	√

标配Standard: √

不可选择Not selectable: ×

可选配Optional: ○

Johoyd[®]

上海钜惠仪器制造有限公司

SHANGHAI JUHUI INSTRUMENT MANUFACTURING CO.,LTD

司特仪器制造(浙江)有限公司

SITE INSTRUMENT MANUFACTURING (ZHEJIANG) CO., LTD

Export Sales Department:

Sales Manager: Dai Zheng

phone: +86-13450058229

Address: #118, hequ road, baoshan district, Shanghai,
China (post code 200439)

Email: juhui-cn@outlook.com

WhatsApp/Wechat: +86-13450058229



扫一扫 公司网站