华旋光电 WES

Product Catalogue

硬度计

HRS/HRC 触摸屏数显洛氏与塑料洛氏、HBRVS 布洛维多用硬度计，闭环加载与自动补偿，适合车间与实验室的常规硬度快速检测；高温硬度见高温硬度计系列。

上海华旋光电科技有限公司
+86 21 5748 2007 · 3427691381@qq.com
www.chwes.com

硬度计

97 MODELS

HRS/HRC 触摸屏数显洛氏与塑料洛氏、HBRVS 布洛维多用硬度计，闭环加载与自动补偿，适合车间与实验室的常规硬度快速检测；高温硬度见高温硬度计系列。



HMAS-D5/10/30/50SZA

自动维氏硬度测量分析系统

测量分析系统	HMAS-硬度测量分析系统
光学成像系统	维氏硬度大三通光学成像系统
转塔方式	自动转塔
升降机构	精密梯形丝杆
变荷装置机构	砝码加载

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HMAS-C5/10/30/50SZA

自动维氏硬度测量分析系统

测量分析系统	HMAS-硬度测量分析系统
光学成像系统	维氏硬度大三通光学成像系统
转塔方式	自动转塔
升降机构	电动蜗轮蜗杆
变荷装置机构	砝码加载

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HMAS-D1000SZA

自动显微硬度测量分析系统

测量分析系统	HMAS硬度测量分析系统
光学成像系统	显微硬度大三通光学成像系统
转塔方式	自动转塔
升降机构	精密梯形丝杆
变荷装置机构	齿轮垂直加载

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HMAS-D5103050MZ

HMAS-D5/10/30/50(M)(Z) 维氏硬度测量分析系统

测量分析系统	HMAS-D-显微硬度测量分析系统
光学成像系统	维氏硬度大三通光学成像系统
主机屏幕	LCD屏 / 触摸屏 / LCD屏 / 触摸屏
转换塔方式	手动转塔 / 自动转塔
变荷装置机构	砝码加载

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MVSD-5103050AEZ

MVSD - 5/10/30/50AEZ 视觉维氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MVSD-5103050AE

MVSD - 5/10/30/50AE 视觉维氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVI-5/10/20/30/40/50/100

传感器数显维氏硬度计

转塔方式	手动转塔
加载机构	高精度传感器加载
升降机构	梯形丝杆
HVI-5试验力	(5Kg) :0.5kgf、1kgf、1.5kgf、2kgf、2.5kgf、3kgf、3.5kgf、4kgf、4.5kgf、5kgf;
HVI-10试验力	(10Kg) :0.5kgf、1kgf、1.5kgf、2kgf、2.5kgf、3kgf、3.5kgf、4kgf、5kgf、8kgf、10kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVI-5/10/20/30/40/50/100Z

自动转塔传感器数显维氏硬度计

转塔方式	自动转塔
加载机构	高精度传感器加载
升降机构	梯形丝杆
HVI-5Z试验力	(5Kg) :0.5kgf、1kgf、1.5kgf、2kgf、2.5kgf、3kgf、3.5kgf、4kgf、4.5kgf、5kgf;
HVI-10Z试验力	(10Kg) :0.5kgf、1kgf、1.5kgf、2kgf、2.5kgf、3kgf、3.5kgf、4kgf、5kgf、8kgf、10kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS5-50M

触摸屏维氏硬度计

转塔方式	手动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	触摸屏
HVS-5M试验力	(5Kg):0.2kgf、0.3kgf、0.5kgf、1kgf、3kgf、5kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS5-50MZ

触摸屏自动转塔维氏硬度计

转塔方式	自动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	触摸屏
HVS-5MZ试验力	(5Kg):0.2kgf、0.3kgf、0.5kgf、1kgf、3kgf、5kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV5-50

维氏硬度计

转塔方式	手动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	LCD 屏
HV-5试验力	(5Kg):0.2kgf、0.3kgf、0.5kgf、1kgf、3kgf、5kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV5-50Z

自动转塔维氏硬度计

转塔方式	自动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	LCD 屏
HV-5Z试验力	(5Kg):0.2kgf、0.3kgf、0.5kgf、1kgf、3kgf、5kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MVSS-5103050AEZ

MVSS - 5/10/30/50AEZ 双视觉维氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MVSS-5103050AE

MVSS - 5/10/30/50AE 双视觉维氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-5

5公斤力数显维氏硬度计

转塔方式	手动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	触摸屏
HVS-5M试验力	(5Kg):0.2kgf、0.3kgf、0.5kgf、1kgf、3kgf、5kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-5Z

5公斤力数显转塔维氏硬度计

转塔方式	自动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	触摸屏
HVS-5MZ试验力	(5Kg):0.2kgf、0.3kgf、0.5kgf、1kgf、3kgf、5kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-10

10公斤力数显维氏硬度计

转塔方式	手动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	触摸屏
HVS-10M试验力	(10Kg):0.3kgf、0.5kgf、1kgf、3kgf、5kgf、10kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-10Z

10公斤力数显转塔维氏硬度计

转塔方式	自动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	触摸屏
HVS-10MZ试验力	(10Kg):0.3kgf、0.5kgf、1kgf、3kgf、5kgf、10kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-20

20公斤力数显维氏硬度计

八档力(Kgf)	2、3、5、8、10、12、15、20
试验力加载	自动(加卸/保持/卸载)
符合标准(精度)	GB/T4340.2国家标准、JJG151检定规程;
测微目镜倍率	10X (数显目镜)
测微目镜移动方式	编码器采集

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-20Z

20公斤力数显转塔维氏硬度计

八档力(Kgf)	2、3、5、8、10、12、15、20
试验力加载	自动(加卸/保持/卸载)
符合标准(精度)	GB/T4340.2国家标准、JJG151检定规程;
测微目镜倍率	10X (数显目镜)
测微目镜移动方式	数字编码器采集

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-30

30公斤力数显维氏硬度计

转塔方式	手动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	触摸屏
HVS-30M试验力	(30Kg):1kgf、3kgf、5kgf、10kgf、20kgf、30kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-30Z

30公斤力数显转塔维氏硬度计

转塔方式	自动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	触摸屏
HVS-30MZ试验力	(30Kg):1kgf、3kgf、5kgf、10kgf、20kgf、30kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-50

50公斤力数显维氏硬度计

转塔方式	手动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	触摸屏
HVS-50M试验力	(50Kg):1kgf、5kgf、10kgf、20kgf、30kgf、50kgf

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-50Z

50公斤力数显转塔维氏硬度计

转塔方式	自动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	触摸屏
HVS-50MZ试验力	(50Kg):1kgf、5kgf、10kgf、20kgf、30kgf、50kgf

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV-5

5公斤力维氏硬度计

转塔方式	手动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	LCD 屏
HV-5试验力(5Kg)	0.2kgf、0.3kgf、0.5kgf、1kgf、3kgf、5kgf

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV-5Z

5公斤力自动转塔维氏硬度计

转塔方式	自动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	LCD 屏
HV-5Z试验力	(5Kg):0.2kgf、0.3kgf、0.5kgf、1kgf、3kgf、5kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV-10

10公斤力维氏硬度计

转塔方式	手动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	LCD 屏
HV-10试验力	(10Kg):0.3kgf、0.5kgf、1kgf、3kgf、5kgf、10kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV-10Z

10公斤力自动转塔维氏硬度计

转塔方式	自动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	LCD 屏
HV-10Z试验力	(10Kg):0.3kgf、0.5kgf、1kgf、3kgf、5kgf、10kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV-20

20公斤力维氏硬度计

八档力(Kgf)	2、3、5、8、10、12、15、20
试验力加载	自动(加卸/保持/卸载)
试验力加载速度	0.2mm/s
符合标准(精度)	GB/T4340.2国家标准、JJG151检定规程;
测微目镜倍率	10X (机械目镜)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV-20Z

20公斤力自动转塔维氏硬度计

八档力(Kgf)	2、3、5、8、10、12、15、20
硬度值显示范围	0.001-9999.9HV
硬度值显示方式	主机电子小屏幕
塔台控制方式	自动控制
试验力加载	自动(加卸/保持/卸载)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV-30

30公斤力维氏硬度计

转塔方式	手动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	LCD 屏
HV-30试验力	(30Kg):1kgf、3kgf、5kgf、10kgf、20kgf、30kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV-30Z

30公斤力自动转塔维氏硬度计

转塔方式	自动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	LCD 屏
HV-30Z试验力	(30Kg):1kgf、3kgf、5kgf、10kgf、20kgf、30kgf;

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV-50

50公斤力维氏硬度计

转塔方式	手动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	LCD 屏
HV-50试验力	(50Kg):1kgf、5kgf、10kgf、20kgf、30kgf、50kgf

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV-50Z

50公斤力自动转塔维氏硬度计

转塔方式	自动转塔
加载机构	砝码加载
升降机构	精密梯形丝杆
硬度值显示方式	LCD 屏
HV-50Z试验力	(50Kg):1kgf、5kgf、10kgf、20kgf、30kgf、50kgf

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HMAS-D5

维氏硬度计测量分析系统

测量分析系统	维氏硬度测量分析系统
光学成像系统	维氏硬度大三通光学成像系统
主机屏幕	LCD 屏
转塔方式	手动转塔
变荷装置机构	砝码加载

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HMAS-D5Z

维氏硬度计测量分析系统

测量分析系统	维氏硬度测量分析系统
光学成像系统	维氏硬度大三通光学成像系统
主机屏幕	LCD 屏
转塔方式	自动转塔
变荷装置机构	砝码加载

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HMAS-D5SM

维氏硬度计测量分析系统

测量分析系统	HMAS-D测量分析系统
转塔方式	手动转塔
六档力(Kgf)	0.2、0.3、0.5、1、3、5 / 0.3、0.5、1、3、5、10 / 1、3、5、10、20、30 / 1、5、10、20、30、50
八档力(Kgf)	0.2、0.3、0.5、1、2、3、4、5 / 0.3、0.5、1、 2、3、 4、5、10 / 2、3、5、8、10、12、15、20 / 2、5、8、10、12、15、 20、30 / 2、5、8、10、15、20、30、50
试验力加载	自动(加卸/保持/卸载)



HMAS-D5SMZ

维氏硬度计测量分析系统

测量分析系统	HMAS-D测量分析系统
转塔方式	自动转塔
六档力(Kgf)	0.2、0.3、0.5、1、3、5 / 0.3、0.5、1、3、5、10 / / / 1、3、5、10、20、30 / 1、5、10、20、30、50
八档力(Kgf)	0.2、0.3、0.5、1、2、3、4、5 / 0.3、0.5、1、 2、3、 4、5、10 / 2、3、5、8、10、12、15、20 / 2、5、8、10、12、15、 20、30 / 2、5、8、10、15、20、30、50
试验力加载	自动(加卸/保持/卸载)



HMAS-C5SZA

维氏硬度计测量分析系统

测量分析系统	HMAS-D测量分析系统
转塔方式	自动转塔
六档力(Kgf)	0.2、0.3、0.5、1、3、5 / 0.3、0.5、1、3、5、10 / / / 1、3、5、10、20、30 / 1、5、10、20、30、50



MVSD-1000AE

MVSD - 1000AE 单视觉显微硬度计

转塔方式	手动转塔
测量分析系统	研润材料分析测量软件
光学成像系统	显微硬度光学系统
变荷装置机构	齿轮垂直加载
升降机构	精密梯形丝杆



MVSD-1000AEZ

单视觉显微硬度计

转塔方式	自动转塔
测量分析系统	研润材料分析测量软件
光学成像系统	显微硬度光学系统
变荷装置机构	齿轮垂直加载
升降机构	精密梯形丝杆

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV-1000

显微硬度计

型号	HV-1000
转塔方式	手动转塔
加载机构	砝码加载
变荷装置机构	齿轮垂直加载
升降机构	精密梯形丝杆

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HV-1000Z

自动转塔显微硬度计

型号	HV-1000Z
转塔方式	自动转塔
加载机构	砝码加载
变荷装置机构	齿轮垂直加载
升降机构	精密梯形丝杆

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-1000M

触摸屏显微硬度计

型号	HVS - 1000M
转塔方式	手动转塔
加载机构	砝码加载
变荷装置机构	齿轮垂直加载
升降机构	精密梯形丝杆

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-1000MZ

触摸屏自动转塔显微硬度计

型号	HVS - 1000MZ
转塔方式	自动转塔
加载机构	砝码加载
变荷装置机构	齿轮垂直加载
升降机构	精密梯形丝杆

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HMAS-D1000SMZ

HMAS-D1000(SM)(Z) 显微硬度测量分析系统

测量分析系统	HMAS-D显微硬度测量分析系统
光学成像系统	显微硬度大三通光学成像系统
主机屏幕	LCD屏 / 触摸屏 / LCD屏 / 触摸屏
转塔方式	手动转塔 / 自动转塔
升降机构	精密梯形丝杠

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MVSS-1000AE

MVSS - 1000AE 双视觉显微硬度计

转塔方式	手动转塔
测量分析系统	研润材料分析测量软件
光学成像系统	显微硬度光学系统
变荷装置机构	齿轮垂直加载
升降机构	精密梯形丝杆

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MVSS-1000AEZ

MVSS - 1000AEZ 双视觉显微硬度计

转塔方式	自动转塔
测量分析系统	研润材料分析测量软件
光学成像系统	显微硬度光学系统
变荷装置机构	齿轮垂直加载
升降机构	精密梯形丝杆

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-1000

数显显微硬度计

转塔方式	手动转塔
变荷装置构造	凸轮结构
升降丝杆	丝杆
试验力	(8级) N:0.098N、0.245N、0.490N、0.981N、1.961N、2.942N、4.903N、9.807N
(8级) gf	10gf、25gf、50gf、100gf、200gf、300gf、500gf、1000gf

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HVS-1000Z

数显自动转塔显微硬度计

转塔方式	自动转塔
变荷装置构造	凸轮结构
升降丝杆	丝杆
试验力	(8级) N:0.098N、0.245N、0.490N、0.981N、1.961N、2.942N、4.903N、9.807N
(8级) gf	10gf、25gf、50gf、100gf、200gf、300gf、500gf、1000gf

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HRS-150M

触摸屏洛氏硬度计

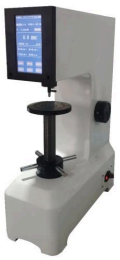
+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HRS-150F

传感器数显洛氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



XHRS-150M

触摸屏数显塑料洛氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



YHRI-45M

传感器数显表面洛氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



YHRI-150SM

传感器数显全洛氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBRVS-187.5

数显全布洛维硬度计

操作方式	触摸屏
洛氏硬度标尺	HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK、HRL、HRM、HRR、HR15N、HR30N、HR45N、HR15T、HR30T、HR45T
布氏硬度标尺	HBW2.5/15.6；HBW2.5/31.；HBW2.5/62.；HBW5/1；HBW2.5/187.5
维氏硬度标尺	HV；HV；HV；HV；HV；HV100
洛氏试验力	60Kg、100Kg、150Kg

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBRVS-187.5MV

智能数显布洛维硬度计

型号	HBRVS-187.5MV
操作方式	触摸屏
洛氏硬度标尺	HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK、HR15N、HR30N、HR45N、HR15T、HR30T、HR45T
布氏硬度标尺	HBW2.5/15.6；HBW2.5/31.；HBW2.5/62.；HBW5/1；HBW2.5/187.5
维氏硬度标尺	HV；HV；HV；HV；HV；HV100

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



YHRI-150M

传感器数显洛氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



YXHRI-150M

传感器数显塑料洛氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HR-150A

洛氏硬度计

洛氏标尺	HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK
初试验力	98.07N (10kgf)
总试验力	588N(60kgf),980N(100kgf),1471N(150kgf)
读数方式	金属表盘
硬度分辨率	0.5HR

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HR-150DT

电动洛氏硬度计

洛氏标尺	标配HRA、HRB、HRC (选配HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK)
初试验力	98.07N (10kgf)
总试验力	588N(60kgf)，980N(100kgf)，1471N(150kgf)
读数方式	金属表盘
硬度分辨率	0.5HR

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HRS-150

数显洛氏硬度计

洛氏标尺	HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK
初试验力	98.07N (10kgf)
总试验力	588N(60kgf)，980N(100kgf)，1471N(150kgf)
读数方式	大屏幕数字显示，尺寸：100X77mm
硬度分辨率	0.1HR

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HRS-150MJ

加高型触摸屏数显洛氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HRZ-150

智能触摸屏洛氏硬度计

总试验力	60kgf (588.4N)、100kgf (980.7N)、150kgf (1471N) 允差±1.0%
电源电压	AC220V±5%，50~60Hz
延时控制	1~60秒可调
被测试件允许最大高度	380mm
压头中心到机身距离	150mm；硬度计外形尺寸（长×宽×高）600×540×1030（mm）

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com

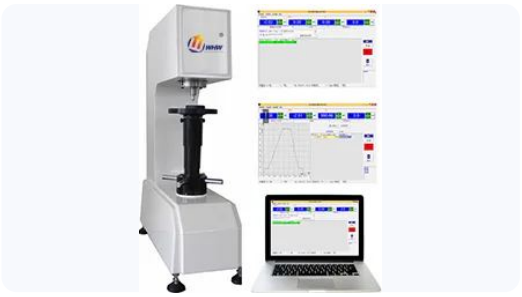


HRZ-150S

智能触摸屏全洛氏硬度计

（洛氏）总试验力	60kgf (588.4N)、100kgf (980.7N)、150kgf (1471N)
（表面洛氏）总试验力	147.1N(15Kg)、294.2N(30Kg)、441.3N(45Kg)
电源电压	AC220V±5%，50~60Hz
延时控制	1~60秒可调
被测试件允许最大高度	380mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



ZHR-150S

电脑洛氏硬度计

洛氏总试验力	60kgf (588.4N)、100kgf (980.7N)、150kgf (1471N)
硬度测量范围	HRA:20～88 ,HRB:20～100 ,HRC:20～70；执行国家标准GB/T230.2国家标准，JJG112检定规程
洛氏标尺	共15种HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK、HRL、HRM、HRP、HRR、HRS、HRV
被测试件允许最大高度	220mm
压头中心到机身距离	200mm；硬度计外形尺寸（长×宽×高）560×250×800（mm）

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



ZHR-150SS

电脑全洛氏硬度计

洛氏总试验力	表面洛氏15Kg(147.1N),30Kg(294.2N),45Kg(441.3N)；洛氏 60kgf (588.4N)、100kgf (980.7N)、150kgf (1471N)
硬度测量范围	洛氏HRA:20～
HRB	20～1
HRC	20～70
表面洛氏HR15N	70～

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



ZXHR-150S

电脑塑料洛氏硬度计

总试验力	洛氏60kgf (588.4N)、100kgf (980.7N)、150kgf (1471N)
洛氏标尺	HRE, HRL, HRM, HRR（
硬度测试范围	HRE70～94,HRL100～120,HRM85～110,HRR114～125
电源电压	AC220V±5%，50~60Hz
延时控制	1~60秒可调

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com

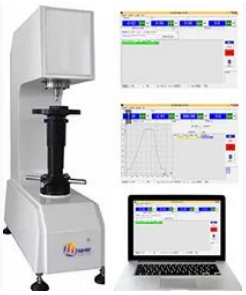


HRZ-45

智能触摸屏表面洛氏硬度计

总试验力	147.1N(15Kg),294.2N(30Kg),441.3N(45Kg)
电源电压	AC220V±5%，50~60Hz
延时控制	1~60秒可调
被测试件允许最大高度	380mm
压头中心到机身距离	150mm；硬度计外形尺寸（长×宽×高）600×540×1030（mm）

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



ZHR-45S

电脑表面洛氏硬度计

洛氏总试验力	15Kg(147.1N),30Kg(294.2N),45Kg(441.3N)
硬度测量范围	HR15N:70～
HR30N	42～
HR45N	20～70)、HR15T:73～
HR30T	43～

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBRV-187.5

布洛维硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBRVW-187.5

智能布洛维硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



ZHBRVS-187.5

电脑布洛维硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBS-3000MV

视觉布氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBE-3000C

数显布氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBS-3000L

触摸屏布氏硬度计

测量标尺	HBW2.5/62.5、HBW2.5/187.5、HBW5/62.5、HBW5/125、HBW5/250、HBW5/750、HBW10/100、HBW10/250、HBW10/500、HBW10/1000、HBW10/1500、HBW10/3000
试验力级数	62.5kgf (612.5N)、100kgf(980N)、125kgf(1225N)、187.5kgf(1837.5N)、250kgf(2450N)、500kgf(4900N)、750kgf(7350N)、1000kgf(9800N)、1500kgf(14700N)、3000Kgf(29400N)
转换标尺	HRC、HV、HK、HBW、HRA、HRD、HR15N、HR30N、HR45N、HR15T、HR30T、HR45T、HRB、HRF
加载机构	电机加载
试验力加载	自动（加载 / 保荷 / 卸载）

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HMAS-D3000HB

布氏硬度计测量分析系统

加载力方式	电机（传感器加载）
硬度测量系统	HMAS 布氏硬度测量分析系统
成像系统	布氏硬度光学成像系统
测量标尺	HBW2.5/62.5、HBW2.5/187.5、HBW5/62.5、HBW5/125、HBW5/250、HBW5/750、HBW10/100、HBW10/250、HBW10/500、HBW10/1000、HBW10/1500、HBW10/3000
试验力级数	62.5kgf (612.5N)、100kgf(980N)、125kgf(1225N)、187.5kgf(1837.5N)、250kgf(2450N)、500kgf(4900N)、750kgf(7350N)、1000kgf(9800N)、1500kgf(14700N)、3000Kgf(29400N)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBS-62.5M

触摸屏小负荷布氏硬度计

转塔方式	手动转塔
变荷装置机构	传感器闭环控制
升降机构	精密梯形丝杆
试验力	1、2.5、5、6.25、10、15.625、25、30、31.25、62.5KG
测量标尺	HBW1/1、HBW1/2.5、HBW1/5、HBW1/10、HBW1/30、HBW2.5/6.25、HBW2.5/15.625、HBW2.5/31.25、HBW2.5/62.5、HBW5/25、HBW5/62.5

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBS-62.5MZ

触摸屏小负荷布氏硬度计

转塔方式	自动转塔
变荷装置机构	传感器闭环控制
升降机构	精密梯形丝杆
试验力	1、2.5、5、6.25、10、15.625、25、30、31.25、62.5KG
测量标尺	HBW1/1、HBW1/2.5、HBW1/5、HBW1/10、HBW1/30、HBW2.5/6.25、HBW2.5/15.625、HBW2.5/31.25、HBW2.5/62.5、HBW5/25、HBW5/62.5

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HB-2

锤击式布氏硬度计

测量范围	450HBS以下
钢球直径	Φ10毫米
外形尺寸	Φ30X120毫米
读数显微镜尺寸	155X85毫米
重量	约0.6千克

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBE-3000A

电子布氏硬度计

操作方式	触摸屏控制
布氏标尺	HBW2.5/62.5、HBW10/100、HBW5/125、HBW2.5/187.5、HBW10/250、 HBW10/500、HBW5/750、HBW10/1000、HBW10/1500、HBW10/3000
试验力加载	自动(加卸/保持/卸载)
符合标准(精度)	GB/T231.2国家标准、JJG150检定规程
测微目镜	读数显微镜20X

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBS-62.5

触摸屏小负荷布氏硬度计

操作方式	触摸数显布氏
转塔方式	手动(可选配自动HBS-62.5MZ)
实验力值(kg)10档	1、2.5、5、6.25、10、15.625、25、30、31.25、62.5
试验力加载	传感器自动施加
试验力加载速度	0.2mm/s

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBS-3000

数显布氏硬度计

操作方式 数显布氏

布氏标尺 HBW2.5/62.5,HBW10/100,HBW5/125,HBW2.5/187.5,HBW10/250,HBW10/500,HBW5/750,HBW10/1000,HBW10/1500,HBW10/3000

试验力加载 自动(加卸/保持/卸载)

符合标准(精度) GB/T231.2国家标准,JJG150检定规程

测微目镜 数显测微目镜20X

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBM-2017A

数显异形布氏硬度计

操作方式	数显布氏
布氏标尺	HBW2.5/62.5、HBW10/100、HBW5/125、HBW2.5/187.5、HBW10/250、 HBW10/500、HBW5/750、HBW10/1000、HBW10/1500、HBW10/3000
试验力加载	自动(加卸/保持/卸载)
符合标准(精度)	GB/T231.2国家标准、JJG150检定规程
测微目镜	读数显微镜20X、可选配加装自动系统

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HBA-1

巴氏硬度计

量 程	0~100HBa(相当于25~150HBW)
分 辨 率	0.5HBa
示 值 误 差	42~52HBa ±2HBa；84~88HBa ±1HBa
重复性误差	42~52HBa ±2HBa；84~88HBa ±1HBa
重 量	0.5kg；巴氏硬度计主要用于测试铝及铝合金；测试铝合金型材、板材、管材主要采用韦氏硬度计，测试纯铝、较软铝合金，超厚铝合金、铝合金棒材及组装后的铝合金制品（例如铝合金门窗、消防梯等）应使用巴氏硬度计

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



W-20

韦氏硬度计

量程	0~20HW(相当于20~110HRE)
示值误差	0.5HW(5~17HW)
重复性误差	0.5HW(5~17HW)
重量	0.5kg

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



W-20A

铝合金韦氏硬度计

量程	0~20HW(相当于20~110HRE)
示值误差	0.5HW(5~17HW)
重复性误差	0.5HW(5~17HW)
重量	0.5kg

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



W-20B

铝合金韦氏硬度计

量程	0~20HW(相当于20~110HRE)
示值误差	0.5HW(5~17HW)
测量范围	相当于20~110HRE
重量	0.5kg

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



W-B75

铜合金(黄铜)韦氏硬度计

量程	0~20HW(相当于20~110HRE)
示值误差	0.5HW(5~17HW)
厚 度	0.4mm-6mm
管材内径	φ10mm以上
重量	0.5kg

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



W-B75B

细管专用铜合金(黄铜)韦氏硬度计

量程	0~20HW(相当于20~110HRE)
示值误差	0.5HW(5~17HW)
厚 度	0.4mm-6mm
管材内径	φ10mm以上
重量	0.5kg

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



W-BB75

铜合金(紫铜)韦氏硬度计

量程	0~20HW(相当于20~110HRE)
示值误差	0.5HW(5~17HW)
厚 度	0.4mm-6mm
管材内径	φ10mm以上
重量	0.5kg

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



W-BB75B

细管专用铜合金(紫铜)韦氏硬度计

量程	0~20HW(相当于20~110HRE)
示值误差	0.5HW(5~17HW)
厚 度	0.4mm-6mm
管材内径	φ10mm以上
重量	0.5kg

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



W-B92

不锈钢韦氏硬度计

量程	0~20HW(相当于20~110HRE)
示值误差	0.5HW(5~17HW)
厚 度	0.4mm-6mm
管材内径	φ10mm以上
重量	0.5kg

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MIC10

超声波硬度计

测量/转换范围	20～1740HV、48～105HRB、20～68HRC、76～618HB、5～2250N/mm2(10Kg探头)
显示	4位LCD带开关背光
分辨率	1HV；1HB；5N/mm2；0.1/0.5/1HRC和HRB(可选)
数据内存	数据记录器可存1500个测量值，存储卡可存590个数据(MIC10DL)
接口	RS232接口，可用于打印机和计算机双向通讯(MIC10DL)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MIC20

组合式超声波硬度计

电源供应	交流(100V-240V)或镍氢电池；内部数据记录，约可记录5000个系列测量值；根据不同测试材料可进行快速简单的校准，校准数据能够被存储并重新调出；无方向性测量，无需输入任何校正因素

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



TKM-459

超声波硬度计

负载	50 N（标准探头）
测量范围	HV240 - 9；HRC20；HB100 - 450
测量精度	HV:3%、HRC：1.5%、HB：4%
测量显示	背光液晶显示
存储	可存储6000个测量值

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HMAS-C1000SZA

自动显微硬度测量分析系统

测量分析系统	HMAS硬度测量分析系统
光学成像系统	显微硬度大三通光学成像系统
转塔方式	自动转塔
升降机构	电动蜗轮蜗杆
变荷装置机构	齿轮垂直加载

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com