



数显布氏/洛氏/维氏硬度计 型号 HDT-BRV210

INSIZE PLUS



- 适用于所有金属、铁、钢、铸铁、黄铜、铝、铜和金属合金, 工件最小厚度0.6mm
- 载荷力直接施加在测量轴上, 解决了传统的杠杆问题
- 准确度高, 不受结构变形或振动的影响, 在非水平状态也能操作
- 测量结果自动转换为HR, HB, HV, HSD, HK, HRN, HRT, N/mm
- 可设定公差
- 符合ISO 6508-6507-6508-ASTM E18标准
- 由意大利AFFRI联合制造



Ø60mm平台(标配)



V形台(标配), 适用于直径8~220mm的圆柱工件



组合V形台(标配), 适用于直径5~30mm的小工件



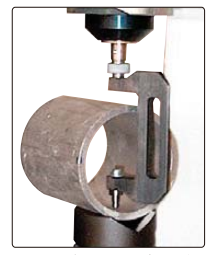
激光指示系统(选配), 在压头和工件接触之前, 可以精确地指向测试位置, 适用于齿轮、切削工具的边缘



布氏、维氏测量系统(符合ISO 6506-6507/ASTM E10-E384标准)(选配), 具有光学与压痕轴自动对准的旋转臂, 含维氏、努氏和布氏压痕读数软件, 能进行冶金分析



压头罩(选配), 适用于长工件, 在测试过程中固定工件



C形夹具和配套压头(选配), 可测量工件内壁

技术参数

洛氏试验力	初试验力: 98.07N(10kgf) 总试验力: 588(60kgf), 980(100kgf), 1471N(150kgf)	
洛氏标尺	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK	
洛氏硬度值分辨率	0.1HR/HBWT	
布氏试验力	613N(62.5kgf), 1226N(125kgf), 1840N(187.5kgf)	
布氏标尺	HBW	HB2.5/62.5, HB5/125, HB2.5/187.5*
	HBTW	5/125(铝及其合金), 2.5/62.5(铝及其合金), 2.5/187.5(铝及其合金), 2.5/187.5(碳钢), 2.5/187.5(铸铁)*
维氏试验力	98.07N(10kgf), 588N(60kgf), 980N(100kgf)	
维氏标尺	HV10, HV60, HV100*	
负载精度	0.5%	
使用温度范围	10°C~35°C	
数据输出	RS232(标配)/USB(可选)	
最大测试高度	215mm	
压头中心到机身距离	185mm	
可承受重量	最高可达1000kg	
电源	220V, 50Hz	
尺寸	500×270×780mm	
重量	54kg	

*需选配测量系统和相应压头

标准配置

主机	1个
洛氏金刚石压头HRC	1个
Ø1.5875mm洛氏压头HRB	1个
Ø60mm平台	1个
V形台	1个
组合V形台	1个
硬度块 HRB	1个
硬度块 HRC	1个
调力扳手	1个

可选配件

Ø2.5mm钢球压头	HDT-210-INDENTER1
Ø5mm钢球压头	HDT-210-INDENTER2
Ø1/8"钢球压头	HDT-210-INDENTER3
Ø1/4"钢球压头	HDT-210-INDENTER4
维氏金刚石压头	HDT-210-INDENTER5
C形夹具和配套压头	HDT-210-C
硬度块 HRA	HDT-B-HR210A
硬度块 HRB	HDT-B-HR210B
硬度块 HRC	HDT-B-HR210C
硬度块 HRD	HDT-B-HR210D
硬度块 HBW2.5/62.5	HDT-B-HB210A
硬度块 HBW5/125	HDT-B-HB210B
硬度块 HBW2.5/187.5	HDT-B-HB210C
维氏硬度块	HDT-B-HV210
Ø150mm大平台	HDT-210-BIGANVIL
打印机	HDT-210-PRINTER
RS232数据线	HDT-210-SPC
激光指示系统	HDT-210-LISA
压头罩	HDT-210-HOOD
布氏、维氏测量系统	HDT-VBS210
试验架	HDT-210-J
三脚架	HDT-210-S
硬度计工作台	HDT-210-DESK