

TH170高精度一体式硬度计

产品名称	TH170高精度一体式硬度计
公司名称	北京时代航宇仪器科技有限公司
价格	2100.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区西三旗育新花园小区2号楼三层126室
联系电话	13522236791

产品详情

TH170高精度一体式硬度计

TH170 基本款

TH180 可连蓝牙打印机

TH170E 配DL传感器

TH180E 可连蓝牙打印机 配DL传感器

一、产品概述

TH170一体式笔式硬度计是一种新型的便携式硬度测试仪器，主要适用于测试金属材料的硬度，具有测试精度高、操作容易、携带方便，测量范围宽的特点，它是以里氏硬度为原理，测出里氏（HL）硬度值经过程序自动转换成布氏，洛氏，维氏，肖氏等硬度值,还可以配置各种测试配件，来满足于各种测试条件和环境，主要适用于金属材料的快速硬度测试，特别适宜对大型零部件及不可拆卸部件的现场硬度测试。

二、功能特点

I 依据里氏硬度测量原理，可以对多种金属材料进行高精度检测。

I 支持“锻钢（Steel）”材料，当用D/DC型冲击装置测试“锻钢”试样时，可直接读取HB值，无需人工查表。

I 方便切换至所有的硬度制式(HL、HB、HRB、HRC、HRA、HV、HS)，平行转换各硬度制测值。

I* 彩色液晶显示器，信息丰富，在强光下无需遮挡轻松使用。非常适用于野外作业。

I* 中英文菜单操作系统，切换自如，简洁方便。

I* 内置国标GB、美标ASTM、欧标、国际标ISO，【由型号决定】。

I* 具有蓝牙输出打印功能【由型号决定】。

I* 锂离子电池，可连续工作不少于80小时。

I* 具有硬度示值双显功能，可以任意切换。

I* 航空铝外壳，小巧、便携、可靠性高，适用于恶劣操作环境，抗震动、冲击和电磁干扰。

I USB通信接口，可以方便与PC机进行数据交换和参数设定【由型号决定】。

I 可存储*大1000组（冲击次数32~1）硬度测量数据。每组数据包括单次测量值、平均值、测量日期、冲击方向、次数、材料、硬度制等信息。

I 可预先设置硬度值上、下限，超出范围自动报警，方便用户批量测试的需要。

I 具有2分钟无操作自动关机功能。

I 低电压报警功能，提示用户及充电。

I 具有示值校准功能。

I 可配备功能强大的微机软件，具有传输测量结果、测值存储管理、测值统计分析、打印测值报告等丰富功能，满足质量活动和管理的更高要求。

I 设计依据标准：《里氏硬度计技术条件》JB/T 9378-2001。

三、技术参数

I 测量范围：HLD（170~960）

I 测量方向：360°垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上

I 硬度制式：里氏(HL)、布氏(HB)、洛氏B(HRB)、洛氏C(HRC)、洛氏A(HRA)、维氏(HV)、肖氏(HS)

I 测量材料：钢和铸钢、合金工具钢、不锈钢、灰铸铁、球墨铸铁、铸铝合金、铜锌合金(黄铜)、铜锡合金(青铜)、纯铜、锻钢

I 显示：彩色液晶显示器。

I 数据存储：1000组

I 冲击次数：1~32次

I 工作电压：3.7V锂离子电池

I 持续工作时间：约80小时

I 通讯接口：USB

I 外形尺寸: 150 × 44 × 22mm。

I 重量: 120g。

四、示值误差与重复性

序号	冲击装置类型	标准里氏硬度块硬度值	示值误差	示值重复性
1	D	760 ± 30HLD	± 6 HLD	6 HLD
		530 ± 40HLD	± 10 HLD	10 HLD
2	DL	878 ± 30HLDL	± 12 HLDL	12 HLDL
		736 ± 40HLDL		
3	E	725 ± 30HLE	± 12 HLE	12 HLE
		508 ± 40HLE		

五、标准配置

	序号	名称	数量	备注
标准配置	1	主机	1台	
	2	高值里氏硬度块	1块	
	3	充电器	1只	
	4	尼龙刷A		
	5	小支承环		
	6	USB通信线缆	1条	部分型号有
	7	数据处理软件	1套	
	8	蓝牙打印机		
选择配置	冲击体总成			
	2	异型冲击装置		
	3	异型支承环		
	4	金刚石传感器		

六、型号类别

型号	传感器	USB数据传输接口	PC上位机软件	蓝牙打印机
TH170	D	无	无	无
TH170E	DL			
TH180	有	有	有	有