

## CHL-300里氏硬度计WHL-360的升级产品

产品名称	CHL-300里氏硬度计WHL-360的升级产品
公司名称	上海材诚测量仪器有限公司
价格	8980.00/台
规格参数	产品类型:里氏硬度计 型号:CHL-300便携式里氏硬度计 测量范围:200-900HLD
公司地址	中国 上海市闵行区 上海老沪闵路1482号瑞星商务中心2楼B-5室
联系电话	086 021 54403910 13162139232

### 产品详情

产品类型	里氏硬度计	型号	CHL-300便携式里氏硬度计
测量范围	200-900HLD	重量	0.15 ( kg ) ( kg )

chl-300一体式里氏硬度计上市三周年价格大酬宾活动

原价：12800元/台

现价：8980元/台

为感谢本公司便携式一体机chl-300 上市三周年来老客户的支持，上海材诚特举行特价大酬宾活动，活动期间（2011年1月15日-2011年12月15日）购买chl-300除享受特价优惠外，另赠送增值保修卡一张！

增值保修卡：

薄膜按键保修一年

传感器保修两年（冲击体除外）

液晶屏保修两年

cpu板保修两年

软件保修两年（升级除外）

其它服务同时享受《产品质保书》

本活动最终解释权归上海材诚测量仪器有限公司所有

chl-300里氏硬度计是一种性能先进的便携式硬度测量仪，具有测试精度高，适用范围广，性能稳定，使用方便，便于携带等优点。

新一代产品，价廉物美，测试精确；可广泛应用于工厂车间的现场测试。chl-300外型设计人性化，内置冲击装置。chl-300的测试试件必须是金属材料，且质量应在2千克以上。lcd直接显示测试结果。chl-300使用标准电池，具有rs-232输出功能。可更换12种异型支撑环以测试不同几何形状的试件。

chl-300里氏硬度计不仅符合国标gb/t 17394-1998，还同时符合美国标准astn a956和欧洲标准din 50156-1，是国内及其先进的硬度计产品。

同时chl-300传感器采用瑞士进口的钨钢球，硬度可达1900hv，远远大于3个标准中的最高硬度值1600hv，大大降低了传感器的磨损，提高了使用寿命。仪器疲劳测试30万次保证精度。

chl-300电路全部使用工业级元器件，以保证仪器能在恶劣的环境下正常工作，特别是寒冷地区的户外。除液晶外元器件100%采用微型贴片，smt高精度全自动贴片，保证电气部分可靠性、精度高、小型化。

微功耗电路：采用微功耗电路设计，整机功耗仅为约：60ma(不开背光)。

镀金电路板：电气系统更加稳定，持久耐用。

传感器：零部件使用高精度cnc机床加工，加工精度达0.002mm，采用新工艺表面热处理，表面具有高耐磨性、耐污性、防刮花。

处理器：主机采用32位arm处理器，防干扰设计，采样精准，运算速度快。

abs外壳：采用高性能abs工程塑料。

外包装：采用高级铝合金工具箱，内部用防震材料eva，独立空间放置设备，保证在运输和储存时有效保护和保存设备。

[直接转换测量标尺查看转换数据](#)

按键直接设定测试程序

测试结果存储

rs-232输出

标准aaa电池

lcd背光显示

轻质机壳，防震结实，薄膜按键

### chl系列硬度计技术规格

硬度计对照标尺	hld、hrc、hrb、hv、hb、hs、 b
抗拉强度uts范围（限钢材）	377到1698（10的6次方n/mm <sup>2</sup> ）
测量范围/金属材料	见表
显示尺寸	段码lcd背光显示
显示功能	硬度标尺、硬度值、限值、平均值、冲击方向、存储
测试精度	± 0.5%以内（hld=800时）
数理统计	测量个数、平均值、标准误差、最大值、最小值
数据存储	最多2000读数
数据输出	rs-232
冲击装置	d
试件最大硬度值	900hld、651hb、68.5hrc、99.6hrb、976hv、99.5hs、
试件半径（凹面/凸面）	最小半径30mm（支撑环最小半径10mm）
试件最小重量	固体2.5kg（耦合剂0.1kg）
试件最小厚度（耦合时）	3mm
试件硬化层最小厚度	0.8mm
压痕深度	见冲击装置数据
电源	2节aaa电池
工作温度	0到45
整机尺寸	170*38*27mm
整机重量	150克

里氏硬度计符合astm a956标准、din50156-1标准和gb/t17394-1998标准

d型冲击装置材料相对范围（hld200-900）						
测试材料厂硬度标尺	hld	hb	hrc	hrb	hv	hs
铸钢	300-900	79-651	19.8-68.5	59.6-99.6	83-976	26.4-99.5
合金工具钢	300-840	79-651	19.8-68.5	59.6-99.6	83-976	26.4-99.5
不锈钢	300-800	79-649	19.8-68.5	59.6-99.6	83-909	
铸铁	360-660	140-334				
球墨铸铁	400-660	140-387				
铝合金	180-560	30-159				

纯铜	200-540	45-315			
青铜	300-700	40-173		13.5-95.3	
青铜	200-700	60-290			
制式转换符合国家标准					

标准配置：

主机

d型冲击装置

hld标准硬度块

1.5vaaa电池（2节）

清洁刷

耦合剂

合格证书

操作手册

铝制机盒

小支撑环

pc电缆

该硬度计集d型冲击装置和数据处理系统于一体，可进行洛氏、布氏、维氏、肖氏及抗拉强度等硬度试验和换算，并具有按测量方向进行修正的功能。

该硬度计具有存储功能，最多可存储2000个硬度值；与打印机连接可直接打印；如与电脑连接，也可实现在线打印功能。

硬度转换标尺hv、hb、hrc、hrb、hs，以及抗拉强度

一体化设计的d型冲击装置

测试精度  $\pm 0.5\%$ （800hl）

极限设定

360度测试方向修正

lcd直接显示测试结果

