

1. 技术参数

测试范围:200-900HL

换算硬度种类:HV, HB, HRB, HRC, HS

精 度:±4HL或±0.5% (在800HL范围, 取 5个测试点的平均值)

测试方向:任意方向

极限抗拉强度:Kgf/mm²(38—267Kgf/mm²)

Tons/in² (23—135 Tons/in²)

Lbs/in² (54—382 Lbs/in²)

温 度:工作温度 14°F—104°F (-10°C—40°C)

存贮温度 -4°F—122°F (-20°C—50°C)

数据存储:HT-2000A可自动记录500个测试结果, 包括测试值、换算值、平均值、硬度、材料、方向、时间和日期。

HT-1000A 最多存储 10 次的测试结果。

时 钟:当前时间显示, 并储存了10年的日历

电 源:硬度仪:2片3V锂电池CR2330

打印机:锂充电电池

电池寿命:硬度仪:连续工作 80 个小时(可进行 4000 次测试)

搁置寿命 2 年

打印用纸 热敏打印纸宽 57-58mm Φ 30mm

外型尺寸:165×28×28mm

硬度仪重量:120g

简测实业
JIANCESHU



十种材料显示硬度种类及测试范围表

| 材 料 | 硬 度 种 类 | | | | | |
|---------------|---------|--------|----------------------------------|-----------|---------|-----------|
| | HL | HV | HB | HRB | HRC | HS |
| 钢及铸钢 ST | 300-900 | 80-940 | 80-650 (F=30D ²) | 38.4-99.5 | 20-68 | 32.5-99.5 |
| 合金工具钢 AS | 300-840 | 80-900 | | | 20.4-67 | |
| 不锈钢及耐热钢 SS | 300-800 | 85-800 | 85-670 (F=30D ²) | 46.5-100 | 20-63 | |
| 轴承钢 GS | 300-880 | 80-800 | | | 20-68.8 | 32.5-99.0 |
| 灰口铸铁 GC | 360-660 | | 93-340 (F=30D ²) | | | |
| 球墨铸铁 NC | 400-660 | | 130-390 (F=30D ²) | | | |
| 铝合金 AL | 200-560 | 32-190 | 30-160 (F=10D ²) | 27-91 | | |
| 黄铜 BS | 200-560 | 45-200 | 40-180 (F=10D ²) | 12-94 | | |
| 青铜 BZ | 300-700 | | 60-290 (F=10D ²) | | | |
| 纯铜 CU | 200-420 | 50-130 | 45-120 (F=10D ²) | 4-72 | | |

注 1.当测量结果超出此表范围,显示屏将显示“EE”(Error)
2.表中空白为不可测量范围



2. 标准配置

2.1 HT-1000A 型标准配置

HT-1000A 硬度计

标准硬度块

20mm 支撑环

13mm 支撑环

毛刷

CR2330 锂电池 2 个

使用说明书

携带箱



简测实业
JIANCE SHIYE

2.2 HT-2000A 型标准配置

HT-2000A 硬度计

PORTI-S 打印机

打印机充电器

标准硬度块

20mm 支撑环

13mm 支撑环

毛刷

锂电池 2 个

CR2330

使用说明书

携带箱

2.3 可选配件

金刚石冲击体:主要用于含有高碳化物的工具钢、高硬度材料（如合金工具钢）的测试或使用频率非常高的用户。

DL 冲击装置:主要用于测试空间窄小的工件的硬度，象凹槽、齿轮等部位。

异形支撑环:用于测试曲面试件（如果 $R > 30\text{mm}$ 不必选用）



硬度计



打印机



13.5mm支撑环



充电器



手链



标准里氏硬度块



简测实业
JIANCE SHIYE

CR2330锂电池



毛刷



DL冲击装置



异型支撑环

