

智能里氏硬度计

DHT-400Plus



蓝牙打印机

特点

- OLED 显示 128×64
- 测量范围 200~900HL
- 高精度和示值重复性±0.5% 硬度值=800HL
- 满足硬度 ASTM A 956 标准
- 标准配置 D 型传感器，可选配 DL、C 和 G 型传感器，满足不同应用场景
- 可选配蓝牙打印机，打印原始数据
- 全角度测量，自动识别测量方向和角度，无需设置
- 基于里氏硬度，可转换为洛氏、布氏，维氏，肖式等硬度制式
- 多语言和多国硬度转换标准

标准配置

- 主机
- D 型传感器
- 标准里氏硬度块带证书
- 毛刷
- 小支撑环
- 充电器
- 仪器箱
- 随机资料

技术参数

测量范围	200HL~900HL 见表 1	
硬度制式	里氏, 洛氏, 维氏, 布氏, 肖式和抗拉伸强度	
抗拉伸强度 (钢)	370~2000 ($\approx 106\text{N/mm}$)	
可选传感器	D、DL、C 和 G	
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、黄铜、青铜和铜	
精度和示值重复性	+/-0.5%当硬度为 HL=800	
存储	2,000 个平均值	
数据输出	USB	
要求	厚度	最薄 3mm 或更厚 (G 型传感器要求厚度达到 10mm)
	重量	5Kg 或更重 (2-5Kg 需稳定支持, <2Kg 工件需耦合)
	表面粗糙度	$\leq \text{Ra}10$
	测试点	半径 (凹/凸) 最小 30mm 或更大 (<30mm 需要支撑环) 离工件边缘 5mm 或更大
显示	128x64 OLED 显示	
电源	3.7V 充电电池	
使用温度	-20°C ~ +50°C	
尺寸	158mm (长) x 41mm (宽) x 26mm (高)	
重量	0.12 千克 (含电池)	

材料	HL	HRC	HRB	HB	HS	HV
钢和铸钢	300-900	19.8-68.5	59.6-99.6	80-651 30D ²	26.4-99.5	83-976
合金工具钢	300-840	20.4-67.1				80-898
不锈钢	300-800	19.6-62.4	46.5-101.7	85-655 30D ²		85-802
灰铸铁	360-650			140-334 30D ²		
球墨铸铁	400-660			140-387 30D ²		
铸铝合金	200-560			30-159 10D ²		
黄铜	200-550		13.5-95.3	40-173 10D ²		
青铜	300-700			60-290 10D ²		
铜	200-690			40-315 10D ²		

生产单位：北京市德光电子公司

地址：北京市海淀区西北旺百旺茉莉园 38 号楼 108 室

电话：86-10-51659992 传真：86-10-62314006

网站：www.dgc-ndt.com.cn 邮箱：export@dgc-ndt.com.cn