

注意: 如需校准
需另购硬度块

注意: 购买前需要根据
工件确认适用性

数据
传输

超声波硬度计 型号 ISHU-330

检验证书



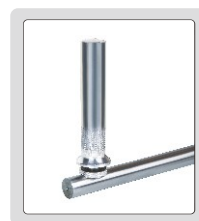
护套

应用:

1. 适用于钢铁材料
2. 可以测量表面硬化层(如渗碳、渗氮、高频淬火等)的硬度
3. 可以测量弧面和锥面
4. 可测量轻、小工件
5. 可以在任何方向测量, 便于测量大型工件
6. 对工件表面粗糙度要求较小



测量平面(装上护套)



测量圆柱面
(使用护套的V形槽)

- 符合超声波硬度计国家计量校准规范
- 测量压痕小, 对工件无损伤
- 测力和测量时间不受操作者影响
- 测量速度快, 仅需2秒
- 平均值显示模式和统计显示模式
- 可存储1024个测量结果, 可以浏览和输出
- 自动关机
- 防尘防水设计



软件光盘(标配)

	钢	合金钢	不锈钢	
	ST	AST	SST	
HRC	—			
HB	—			
HV	—			
自定义标尺	U1			

BACK

SELECT

选择材料和硬度标尺, 使用相应的标准硬度块或已知硬度的工件进行校准
(出厂时钢材料的HRC、HB和HV标尺已经校准, 如选择其他材料或标尺, 需重新校准)

主机技术参数

测量单位	HV, HB, HRC, MPa	
测量范围	100~940HV, 80~650HB, 20~70HRC, 370~1740MPa	
分辨率	1HV, 1HB, 0.1HRC, 1MPa	
精度	HB	±3%
	HV	±3%
	HRC	±1.5HRC
数据输出	USB	
使用温度	-20°C ~ +40°C	
电源	可充电电池	
主机尺寸和重量	120×60×25mm, 200g	

测头参数

测头类型	A(标配)	B(选配)
测力	50N	10N(小测力)
应用场合	通用	硬化层硬度的测量
测量面最大粗糙度值(Ra)	2.5μm	1.5μm
工件最小重量	0.1kg*	0.1kg*
工件最小厚度	1mm*	1mm*
最小测量半径	5mm	5mm
硬化层最小厚度	0.1mm	0.03mm
最小测量区域	Ø1mm	Ø1mm
测头尺寸和重量	140×Ø37mm, 271g	145×Ø37mm, 271g

* 如重量或厚度小于最小要求, 需要将工件夹持或耦合在较重的物体上进行测量。

标准配置

主机	1个
A型测头	1个
充电电池	2节
充电器	1个
软件和USB线	1个

可选配件

B型测头	ISHU-460-B
耦合剂	ISH-COULPLANT
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC35~55	HDT-B-HRC2
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC3
硬度块 200~300HV5	HDT-B-HV5B
硬度块 400~500HV5	HDT-B-HV5D
硬度块 700~750HV5	HDT-B-HV5G
硬度块 90~200HBW10/1000	HDT-B-HB10C1
硬度块 200~300HBW10/3000	HDT-B-HB10A2
硬度块 400~500HBW10/3000	HDT-B-HB10A4