

超声波硬度计 型号 ISHU-330



如需校准,
需另购硬度块

SPC
数据接口

检验证书



应用:

1. 适用于钢铁、有色金属及合金
2. 可以测量表面硬化层(如渗碳、渗氮、高频淬火等)和镀层(如镀铬面等)的硬度
3. 可以测量薄壁和工作边缘
4. 测量区域小,可以测量弧面、锥面和一些形状复杂的工件
5. 可测量轻、小工件
6. 可测量狭小空间的硬度,如直径大于7mm的盲孔或凹槽
7. 可以在任何方向测量,便于测量大型工件
8. 对工件表面粗糙度要求较小

- 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



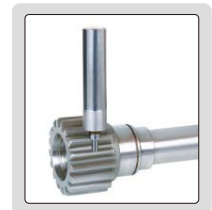
软件光盘(标配)



测量平面(装上护套)



测量圆柱面(使用护套的V型槽)



测量狭窄区域(去掉护套)

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	±1.5%
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	镀层硬度的测量
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
硬化层或镀层最小厚度	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。

	钢	合金钢	不锈钢	铝	自定义材料
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)

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
USB连接线和软件	1个

可选配件

B型测头	ISHU-460-B
耦合剂	ISH-COULPLANT
硬度块HRC20~30	ISH-BHRC1
硬度块HRC45~50	ISH-BHRC2
硬度块HRC60~65	ISH-BHRC3
硬度块150~250HV5	ISH-BHV5A
硬度块400~500HV5	ISH-BHV5B
硬度块650~750HV5	ISH-BHV5C
硬度块75~125HBW10/1000	ISH-BHB10A
硬度块175~250HBW10/3000	ISH-BHB10B
硬度块400~500HBW10/3000	ISH-BHB10C