# 时代数字式超声波探伤仪HL800

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 时代数字式超声波探伤仪HL800 |
| 公司名称 | 北京时代航宇仪器科技有限公司 |
| 价格 | 15000.00/个 |
| 规格参数 | 工作方式:单晶探伤、双晶探伤、穿透探伤，<br>扫描范围:0～28000mm钢纵波<br>硬采样频率:25.150MHz，倍频最大为4，最大运行速度 600MHZ，波形高度保真 |
| 公司地址 | 北京市海淀区西三旗育新花园小区2号楼三层126室 |
| 联系电话 | 13522236791 |

# 产品详情

技术特点

1.500个探伤通道

2.内置探伤标准，可自由调出

3.集超声检测、测厚双重功能于一机4.真彩显示器：多种颜色可选

5.高速USB接口与计算机通讯

6.PC-soft可自动生成探伤报告

7.实时显示SL、EL、GL、RL定量值

9.大容量、高性能锂电池，连续工作时间可达7-10小时

10.手带、挂带、腰带，更适合于现场、野外、高空作业

11.体积小、重量轻，便于现场操作

功能

1. 自动校准：自动测试探头的“零点”、“K值”、“前沿”及材料的“声速”；

2. 自动显示缺陷回波位置如：深度d、水平p、距离s、波幅、当量dB、孔径φ值；

3. 自由切换标尺；

4. 自动录制探伤过程并可以进行动态回放；

5. 自动增益、回波包络、峰值记忆功能；

6. 探伤参数可自动测试或预置；

7. 数字抑制，不影响增益和线性；

8. 多个独立探伤通道，可自由输入并存储任意行业的探伤标准，现场探伤无需携带试块；

9. 可自由存储、回放波形及数据；

10. DAC、AVG曲线自动生成并可以分段制作，取样点不受限制，并可进行修正与补偿；

11. 自由输入各行业标准；

12. 与计算机通讯,实现计算机数据管理,并可导出Excel格式、A4纸张的探伤报告；

13. 实时时钟记录:实时探伤日期、时间的跟踪记录，并存储；

14. 增益补偿：对表面粗糙度、曲面、厚工件远距离探伤等因素造成的Db衰减可进行修正；

15. 动态存储功能，可存储数小时；

16. 屏幕拓展功能，图像清晰视野开阔

所述以上功能都是模拟超声探伤仪无法实现的。

技术参数

17. 扫描范围： 0～28000mm钢纵波

18. 工作频率： 0.2MHz～20MHz

19. 垂直线性误差： ≤2.5%

20. 水平线性误差： ≤0.1%

21. 灵敏度余量： >68dB（深200mmΦ2平底孔）

22. 分 辨 力： >42dB（5N14）

23. 动态范围： ≥36dB

24. 噪声电平： <6%

25. 硬采样频率： 150MHz，倍频最大为4，最大运行速度 600MHZ，波形高度保真

26. 重复发射频率： 20~1000HZ

27.声速范围：0～20000（m/s）

工作方式：单晶探伤、双晶探伤、穿透探伤,

数字抑制：（0～80）%，不影响线性与增益

工作时间：连续工作7小时以上（锂电池）

环境温度：（-20～70）℃（参考值）

相对湿度：（20～95）%RH