

智能超声波探伤仪,全数字多通道超声波探伤仪,探伤仪

产品名称	智能超声波探伤仪,全数字多通道超声波探伤仪,探伤仪
公司名称	常州新区大平超声波仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	类型:数字式探伤仪 品牌:大平超声 型号:CUT-2000Q
公司地址	常州市新北区创业中心A-420室
联系电话	86-051985100231 13906129817

产品详情

类型	数字式探伤仪	品牌	大平超声
型号	CUT-2000Q	测量范围	10 ~ 5000mm
分辨率	大于26dB	尺寸	558mm × 430mm × 173mm (长 × 宽 × 高) (mm)
重量	约15kg (kg)		

cut-2000q全数字多通道超声波探伤仪

一、全数字多通道超声波探伤仪的概述

多通道超声波探伤仪特点：

∅ 体积小、重量轻、结构紧凑 ∅ 全数字式，自主知识产权，功能强大 ∅ 电路设计和制造工艺先进，性能可靠、工作稳定 ∅ 信噪比高，缺陷分辨能力强 ∅ 闸门报警功能齐全，抗干扰能力强 ∅ 最多高达64通道 ∅ 预留编码器，16入/16出等i/o接口 ∅ 系统配置简单灵活，以达到更多通道的要求 ∅ 可靠性高，维护方便 ∅ 基于windows平台，强大的报表文档处理能力 ∅ 自主开发的控制界面，人性化，可操作性高 ∅ 软件模块化，可根据需要进行配置 ∅ 自主知识产权，便于用户二次开发 ∅ 可为用户特别设计应用软件，满足用户的特殊要求 ∅ 强大的tcp/ip

通讯能力

应用范围：

∅ 汽车工业：火花塞检测、安全组件的单独检测 ∅ 航空工业：复合材料检测以及浸入和扫描检测 ∅ 铁路：车轮和车轴检测 ∅ 发电厂：焊缝检测、多通道缺陷检测和壁厚检测 ∅ 冶金工业：铸造检测 ∅ 钢厂：钢轨、钢条和钢管检测 ∅ 研究：复杂应用，如复合材料、粉末冶金、连结接头、材料性质等检测

二、全数字多通道超声波探伤仪的主要技术参数、功能与性能

1、仪器类型

a型脉冲超声波六通道探伤仪器

2、最高重复频率

单个通道最高重复频率按协议可达20khz；一般可达10khz

3、连续工作时间

0~40 环境温度下24 小时

4、重复频率

系统最高工作频率20hz，单个通道重复频率可设置为10khz-5khz-2.5khz-1khz-0.5khz

5、通道工作时序

两个通道轮换工作

6、扫描范围：10~5000mm（钢纵波），连续可调

7、水平线性误差：小于1%

8、探头工作模式

单探头发射、接收、或双探头分别发射、接收

9、放大器频段：0.5mhz-15mhz

10、增益：80db，步进0.1db

11、探伤灵敏度：大于50db

12、抑制电平：0~100%

13、分辨率：大于26db

14、动态范围：大于30db

15、垂直线性误差：不大于5%

16、报警

各通道最多可设定a、 b、 c 三个报警门

16.1阈值

垂直刻度的3% ~ 100%，步级可调

16.2显示方式

以一水平亮线（ bar ）显示，水平方向表示时间，垂直方向表示阈值

16.3报警方式

各报警门可分别设置为进波和失波报警

16.4报警门触发方式

a门、 b门：同步触发

c门：同步触发，跟踪锁定

16.5相关抗干扰

相关次数：进波：1 ~ 15 次，失波：3 ~ 15 次；各门均可分别设置

16.6发警

机内音响报警（三个报警门有三种不同的声音），电脉冲输出

16.7电脉冲输出

16.7.1 电脉冲性能

各报警门分别输出，10-30 v 光电隔离

16.7.2 延滞输出

延滞：电脉冲可设为延滞输出

延滞时间设置：0~2 秒，0.1 秒步进

17、界面跟踪

17.1各通道c报警门可设置为界面跟踪门

17.2界面跟踪门起始点，宽度及阈值均同报警门

18、仪器重量：约15kg

19、仪器体积：558mm × 430mm × 173mm（长 × 宽 × 高）

20、仪器允许使用环境

储存温度：- 20 ~ + 60

使用温度：0 ~ + 40

相对湿度：20% ~ 90%

21、电源：220v（± 10%），50hz

22、功耗：250w