

探伤服务空调法兰探伤工件

产品名称	探伤服务空调法兰探伤工件
公司名称	常州新区大平超声波仪器有限公司
价格	16800.00/台
规格参数	类型:超声波探伤仪 品牌:大平超声 型号:CUT-2001A
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	超声波探伤仪	品牌	大平超声
型号	CUT-2001A	测量范围	探伤深度0-100mm , 0-300mm , 0-3000mm 三档连续复盖
分辨率	56dB	尺寸	230mm × 130mm × 320mm(宽 × 高 × 深) (mm)
重量	主机 : 3.4kg ; 电池 : 1.8kg ; 充电器 : 0.9kg (kg)		

探伤服务空调法兰探伤工件

此工件使用cut-2001a超声波探伤仪配合双晶双斜探头探伤！

cut-2001a型超声波探伤仪

一、cut-2001a超声波探伤仪的概述

cut-2001a型超声波探伤仪为a型脉冲反射式超声波探伤仪。由集成电路和晶体管混合组成，耗电省，探伤灵敏度高，可交直流两用。交直流电源和主机装成一体，携带方便，是一台宽频带，性能优异的超声波探伤仪，深受用户欢迎，其主要特点如下：

1. 机内电池能连续工作8小时以上，特别适合于探伤现场无交流电源或探伤现场不能用交流电源的用户。
2. 采用高亮度，对角线为120mm的大屏面矩形示波管，解决了电磁场干扰引起的波幅抖动，探伤人员长时间观察不易引起眼睛疲劳。
3. 仪器定量测试范围为108db，其中1db10档，10db5档，6db8档，适宜使用半波高度法探伤，增益微调，调节量约18db，调节时波幅升降平缓，无突变。
4. 所有集成电路，晶体管均设计在低电压，小电流，低功耗状态工作，经久耐用，可靠性高，故障少。
5. 使用交流电源供电时，仪器允许电网电压在300v至150v范围内供电，仪器各项指标不变化，如电网电压超出规定范围，仪器能自动保护。
6. 机内关键部位短路，开路或接触不良均能自动保护，以防止因连

锁反应造成故障范围扩大。

7. cut-2001a型超声波探伤仪，增加了报警功能，它对闸门内的“进波”和“失波”进行报警。

二、cut-2001a超声波探伤仪的主要技术指标

1. 工作频率：0.5mhz--16mhz
2. 探伤灵敏度余量： $> 56\text{db}$ （200mm/ 2缺陷波）
3. 始波宽度 $< 12\text{mm}$ （200mm/ 2缺陷波满度时）
4. 回波宽度 $< 5\text{mm}$ （纵波）
5. 分辨率：x值 30 db
6. 盲区：8mm
7. 水平线性误差 $< 1\%$
8. 垂直线性误差 $< 3\%$
9. 动态范围： $> 30\text{db}$
10. 电噪声电平/灵敏度余量 4%/46 db
11. 衰减器精度：任相邻12 db误差不大于0.5 db
12. 定量增益精度：48db中任一档误差小于0.5 db
13. 探伤深度0-100mm，0-300mm，0-3000mm三档连续复盖

14 . 重复频率约0~100mm , 500hz

0~300mm , 0~3000mm , 250hz

15 . 发射脉冲幅度 > 550vp-p

16 . 使用电源 : 直流9.8-14.5v , 交流220v \pm 20%

17 . 功耗 : 直流5w (工作电流约400ma) , 交流10w

18 . 报警 : 灵敏度 \pm 1db

19 . 报警范围 : 10%---100%波高

20 . 体积 : 230mm \times 130mm \times 320mm(宽 \times 高 \times 深)

21 . 重量 : 主机 : 3.4kg ; 电池 : 1.8kg ; 充电器 : 0.9kg