

CTS-22A/22B 型超声探伤仪



CTS-22A/22B 超声探伤仪是按有关标准设计制造的产品，其衰减器采用衰减型，以适应国内用户需要、其中 22A 为国产示波管 22B 为进口示波管。

仪器结构合理，工艺先进，是一种灵敏度高，分辨力好，功耗低，体积小，使用方便，稳定可靠的便携式超声探伤仪，可用于各种钢板焊缝及锻件探伤，尤其适用于机械、能源、交通、石化等工业部门中流动性大的野外或高架空探伤作业；同时也可作为无损检测人员资格考核鉴定用标准化仪器。

仪器特点：

- 工作频率 10MHz，可配用窄脉冲探头获得高分辨力。
- 采用衰减型高精度衰减器，总衰减量 80dB。
- 扫描范围：10~5000mm(钢纵波)，连续可调。
- 脉冲移位范围 400mm，显示清晰。
- 可交直流供电工作，小型轻便，安全可靠。

主要技术参数：

- 1、工作频率范围：0.5~10MHz。
- 2、衰减器：总衰减量 80dB(20dB×2, 2 dB×20)
衰减误差：每 2 dB ±0.1 dB
- 3、直线性误差：2~5 MHz，≤5%。
- 4、水平线性误差：≤1%。
- 5、探伤灵敏度余量：配用 2.5Z20 探头时，发现 DB-P200-φ2 试块平底孔回波高度为垂直刻度 50%时，≥46dB。
- 6、使用电源：AC：220V±22V，50±1Hz；DC：12.5±2V(镉镍电池 1.25V×10)；功耗约 6W，一组电池能连续工作五小时以上。
- 7、外形尺寸：(宽×高×深)：254×100×300mm。
- 8、重量：约 6KG(含电池)