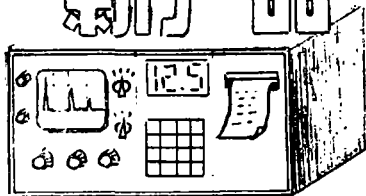


新产品



超声诊断仪质检用仿真模块通过鉴定

能够直观、迅速、确切、定量地检测 B 型、A 型、M 型超声诊断仪器性能质量的标准装置——人体组织超声仿真模块于 1989 年 12 月 22 日通过由国家技术监督局组织的专家鉴定。鉴定结论认为,国产模块在性能和使用寿命等方面都达到了国际先进水平,并在若干方面优于国外相应产品。

仿真模块即在超声声学特性方面模拟人体组织的仿真模型。有了这种设备,就可以在相当于临床真实人体的条件下检测 B 超等仪器的多项性能质量参数。

在诊断仪器研制、生产、购销、使用、维修和国家实施强检过程中,仿真模块是必不可少的关键设备。这项工作前后历时五年。其中,模块的核心和实质部分——超声仿人体组织材料和 B 超仪器质检用国家标准模块是由中国科学院声学所研制的,A 超、M 超仪器质检模块是由该所与中国计量科学研究院和湖北省计量测试研究所合作研制的。

(牛凤岐)

低噪声滚筒机通过鉴定

由浙江省嵊县低噪声器材厂等研制的 DZG 型低噪声滚筒机于 1989 年 12 月 19 日通过了省级鉴定。滚筒机是一种用于清理的机械,被广泛应用于机械、电子、轻工、化工、冶金等行业的零部件的清理,如去毛刺等工序,其噪声高达 115dB(A)。浙江嵊县低噪声器材厂和低噪声研究所在研制成功低噪声阻尼复合钢板的基础上(该钢板曾获 1986 年浙江省新优名特产品金鹰奖和省科技进步三等奖),在浙江大学协助下,又研制成功了整机噪声低于 85dB(A)的低噪声滚筒机。低

噪声滚筒机规格为 $\phi 600\text{mm} \times 1000\text{mm}$,最大装载量 400kg,滚筒转速 28 转/min,电机功率 2.2kW。鉴定会认为,低噪声滚筒机降噪技术具有独特性,降噪 20 dB(A)以上,属国内首创的新产品。整机设计合理,结构紧凑,用户反映良好,是一项值得推广的新产品。工厂已具备了小批量生产的条件。DZG 型低噪声滚筒机专利已获批准。专利号为 88220951.5。

(吕玉恒)

启 事

《应用声学》是中国科学院声学研究所和中国声学学会联合主办的、向国内外公开发行的通报类科技期刊(双月刊)。在对内搞活,对外开放政策的指引下,为推动我国应用声学事业的发展,为科研、生产部门提供有关声学仪器、设备、新开发产品信息,沟通国内外厂家与用户间的业务联系,我刊自 1990 年始,承接国内外科研院所、大专院校、工矿企业、各公司和技术市场的广告业务。凡欲刊登广告的单位,请与我编辑部联系,我们将竭诚为您服务。

本刊通讯地址

北京海淀区中关村路 17 号《应用声学》编辑部