

国外一种新型超声厚度计

美国 NDT Instruments Inc. 生产了一种 Nova 100—D 型超小型超声测厚仪。该机采用了最先进的微处理器技术,操作指令系统可以迅速、简便、直接测定各类材料的厚度。

Nova 100—D 自动化程度高,探头与被测物表面声耦合状况、电池消耗程度、超量程报警等均自动指示。尚有自动关闭电源功能。

Nova 100—D 采用双元件探头,探头有四种型式。标准型:可用于温度 316℃ 以内的物体表面上。Mini 型:用于小直径管道及狭小部位。Hipower 型:用于声衰减较大的材料。Ultra-Hi-Temp 型:用于温度达 538℃ 物体的表面。

Nova 100—D 采用 Mini-logger 可将存储的数据送入打印机、计算机等数字采集系统。若配以适当接口,则通过电话传送方式可以把数据以数字形式远传。

该机可以测量的介质包括金属、陶瓷、玻璃、塑料等。广泛用于炼油设备、导航、航空、汽车、塑料、玻璃等工业部门。具体应用场合包括:压力容器、法兰、飞机骨架、甲板、轴类、铸件、桥梁、管线等。

Nova 100—D 主要性能:测量范围 1~199.9 毫米;分辨力 ≤ 99.90 毫米时, ± 0.02 毫米, 100~199.9 毫米时为 ± 0.1 毫米;仪器尺寸 127×67×32 毫米;重 312 克。

(高克成)

一个多学科跨地区的 阻尼器材公司在常州成立

常州阻尼器材联合公司经有关部门批准,于八五年十月一日正式成立。

该公司是由同济大学声学研究所、西安交通大学、中国科学院长春应用化学研究所和常州市兰陵橡胶厂、常州有机化工厂、金坛消声隔热材料厂共同发起,有上海机械学院和上海、常州地区的多个专业工厂参加的一个跨地区多学科的国营、集体合营企业。

公司本部和下属阻尼技术开发部设在常州市兰陵橡胶厂。

该公司是研制、生产以舰船、飞机和环保工业、特别是汽车用的减振降噪的阻尼材料与阻尼元器件为主要经营内容,并向用户提供阻尼技术,为发展我国的振动控制与噪声控制技术服务。

[荣钟汇供稿]

全国水声情报网建网十周年 暨水声技术报告会在浙江举行

全国水声技术情报网建网十周年暨水声技术报告会于八五年九月十七至二十一日在

浙江省富阳鹤山饭店召开。这次会议是为适应科技体制改革和城市经济体制改革,为加