

**高电压检测仪表面世** 目前,高电压应用领域越来越宽。由于采用高电压输出损耗小,所以高电压和超高电压输电线路发展很快,西方发达国家的高压输电线路电压已超过 800kV,我国目前的高压输电线路电压已超过 500kV。为保证高压线路安全运行,对其进行有效的监测和测量是十分重要的。

由中国科学院力学研究所研制开发的 SG 系列数字高电压检测仪器,是对传统仪表和测量方法的根本改进,其基本原理是交、直流高电压通过一级或多级衰减器后,将高电压降至低压,经选择开关送入仪表输入电路,如果被测电压是交流,则通过 AC/DC 转换器再送入输入电路,此后,A/D 变换器将被测电压模拟量转换成数字量,并与标准频率的时钟脉冲发生器通过逻辑控制电路发出的脉冲一起送入计数器,所计脉冲个数与被测电压成正比,最后将计数器的脉冲信号送入寄存器、译码器和显示器,显示器上显示的数值就是输入电路送入的电压,乘以衰减系数后,便可得到被测的高电压值。

SG 系列数字高电压检测仪器具有使用简单、精确、数字显示和一体化等优点,可带电测量,是监测高电压的理想仪表。目前已通过院、部级鉴定。

(中国科学院力学研究所 曹树祥)

**江汉石油管理局使用汽车发动机微机检测仪效果好**  
汽车发动机微机控制仪在江汉石油管理局油建处应用取得可喜成效。该处于 1995 年 12 月投用 QFC-5 微机发动机综合检测仪,在两个多月的时间内共检测汽车发动机 16 台,确认有五台车有故障隐患需要修理。通过对这五台车的故障修理,证实了检测仪的诊断准确性,通过针对性维修,可节约汽车修理费 2 万余元,已取得良好的经济效益。

(摘自《湖北设备管理简讯》)

**工程机械设备增加新伙伴** 国家重大技术引进消化吸收项目——再生沥青混凝土路面摊铺样机在福建三明重机厂专门铺设的宽 6 米、长 50 米的沥青路面试验路段上分别进行了“旧料重铺”、“旧料上再覆盖一层新料”以及“新旧料混合后再重铺”等三种施工方法的现场试验。福建省机械工业厅陈文钊厅长、三明市经贸委副主任范朋、三明市机械局副局长张木斋等领导以及交通部公路科学研究所代表到现场观看了目前国内第一套先进的高等级公路修理设备。三明重机厂技术开发部全体技术人员不辞辛苦,连续三天在高温下仔细测量各种技术数据,认真观察和研究机器各部工作原理和运转情况,加深了对该机的感性认识,为目前正在进行的技术开发积累了一定经验和技术资料。

(摘自《福建设备管理通讯》)

## · 书讯 ·

1. **机床、铸锻机械及工具产品选用手册(上、下册)**——金属切削机床、电加工机床、机床附件、铸造机械、锻压机械、刀具、量具、量仪等新、老产品详细介绍,引导用户正确选择使用。

该书由机械工业部组织全国机床和工具生产企业及部属有关研究所参加编写,全书分上、下两册。详细介绍机床及工具产品的型号、规格、技术参数、外形安装尺寸、结构特点、应用范围、选用原则、使用维护要求等。机床类包括金属切削机床、电加工机床、机床附件、铸造机械、锻压机械,共 45 大类,1 300 多种产品;工具类包括刀具、量具、量仪,共 26 大类,1 000 多种产品,全国所有工具厂的产品均包括在内。

全书上、下两册共 400 万字,2 382 页,16 开精装本。定价(全套)170 元,另加邮费 17 元。

2. **《现代企业设备管理》**一书是由国家经贸委干部培训司和原生产调度局共同组织编写的管理干部培训教材。

本书在系统论述现代设备管理理论和方法的基础上,阐述了设备管理在现代企业管理中的地位与作用、《设备管理条例》的基本精神与要求;论述了企业领导(厂长、经理)在设备管理工作中的作用与职责,以及如何抓设备管理促经济效益的方法。本书还针对当前深化改革、转换企业经营机制、贯彻财会《两则》的要求,论述了企业设备管理的相应改革。本书适合企业厂长(经理)以及设备管理干部岗位培训的需求,也可供广大企业工作者、管理干部学院和大专院校有关专业师生阅读参考。定价 10.80 元,另加邮费 1 元。

3. **《滚动轴承振动监测与诊断》**一书系统地阐述了滚动轴承振动监测与诊断的理论、方法及微机系统的开发。全书共分 10 章 40 万字,售价 18 元,另加邮费 2 元。

请从邮局汇款,款到即发书。

地址:北京市西城区月坛南街 38 号 邮编:100824 联系人:莽克伦 电话:68588701

开户行:工商行南礼士路分理处 帐号:46115-85