第一图书网, tushu007.com

<<2006/2007传感器与执行器大全 >

图书基本信息

书名：<<2006/2007传感器与执行器大全（年卷）>>

13位ISBN编号：9787111232117

10位ISBN编号：7111232119

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业出版社

作者：中国电子学会敏感技术分会 等编

页数：726

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书是中国电子学会敏感技术分会、北京电子学会和北京电子商会传感器分会年卷编委会编写的出版物，每年一卷。
本年卷分三部分，第1部分介绍传感器与敏感元器件国家标准；第2部分介绍传感器、变送器和执行器产品；第3部分介绍研究、生产和销售这些产品的技术支持。
本书是选用传感器与执行器的必备手册，可供传感器与执行器生产、研制和应用的厂商及科技工作者阅读，也可供高等院校相关专业的师生参考。

书籍目录

前言第1部分　传感器与敏感元器件国家标准选编 GB/T13823.18-1997振动与冲击传感器的校准方法　互易法校准　GB/T13866-1992振动与冲击测量　描述惯性式传感器特性的规定　GB/T13823.17-1996振动与冲击传感器的校准方法　声灵敏度测试　GB/T13823.4-1992振动与冲击传感器的校准方法　磁灵敏度测试　GB/T18940-2003/ISO9951：1993封闭管道中气体流量的测量　涡轮流量计　GB/T18215.1-2000城镇人工煤气主管道流量测量　第1部分：采用标准孔板节流装置的方法　GB/T18659-2002封闭管道中导电液体流量的测量　电磁流量计的性能评定方法　GB/T11828.1-2002水位测理仪器　第1部分：浮子式水位计 GB/T14324-1993电容液位计　GB/T11923-1989电离辐射料位计　GB/T11832-2002翻斗式雨量计　GB/T11831-2002水文测报装置　遥测雨量计　GB/T11826-2002转子式流速仪　GB/T15768-1995电容式湿敏元件与湿度传感器　总规范　GB/T11165-1989实验室PH计　GB/T15652-1995金属氧化物半导体气敏元件总规范　GB/T15653-1995金属氧化物半导体气敏元件测试方法　GB/T10156-1997水准仪　GB/T14267-1993短程光电测距仪　GB/T13980-1992电离辐射密度计　GB/T10247-1988粘度测试方法　GB/T15489.2-1995滤光玻璃测试方法气泡度　GB/T13221-2004纳米粉末粒度分布的测定X射线小角散射法　GB/T3161-2003光学经纬仪第2部分　传感器、变送器和执行器　第1篇　敏感元器件与传感器　第1章　角速度、角度和角加速度陀螺　第2章　转速传感器　第3章　编码器　第4章　倾角传感器　第5章　线性加速度传感器　第6章　振动加速度和速度传感器　第7章　线性位移传感器　第8章　厚度、距离和高度传感器　第9章　孔径、圆度和对中仪　第10章　液位传感器　第11章　流量计　第12章　荷重传感器　第13章　力敏传感器　第14章　光纤传感器　第15章　功率计与光度计　第16章　红外测温仪与热像仪　第17章　温度传感器与热敏电阻　第18章　磁敏传感器　第19章　电流传感器　第20章　气敏传感器　第21章　湿敏（水分）传感器与露点仪　第22章　声敏传感器　第23章　硬度、密度和浊度传感器　第24章　多功能传感器　第25章　风速计（仪）　第26章　扭矩传感器　第27章　传感器试验用设备仪器　第2篇　变送器　第28章　物位、液位和流量变送器　第29章　压力、差压变送器　第30章　温度、湿度变送器　第3篇　执行器　第31章　执行器与执行机构　第32章　阀　第33章　泵　第34章　接近开关　第35章　调节仪与连接器　第36章　控制器　第37章　报警器第3部分　传感器与执行器技术支持

章节摘录

第1部分　传感器与敏感元器件国家标准选编　　GB／T l3823.18—1997　振动与冲击传感器的校准方法　互易法校准　　1　范围　　本标准详细规定了互易法对加速度传感器进行绝对校准所用仪器及测试步骤。

本标准适用于直线型加速度传感器，校准频率范围40—1250 Hz，加速度l0-100m／s2。本方法在参考点（160Hz，100m／s2）和放大器增益档位置于参考位置时，校准不确定度为l%。

2　引用标准　　下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB／T l3823.1—1993振动与冲击传感器的校准方法基本概念　　3仪器设备　　3.1仪器设备所处的环境条件　　应满足第4章中的要求和规定。

3.2信号发生器和频率计　　频率不确定度0.0l%；　　频率稳定度优于0.01%；　　幅值稳定度优于0.0l%。

3.3振动发生器系统　　总失真度

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com