

## <<仪表常用数据手册>>

### 图书基本信息

书名：<<仪表常用数据手册>>

13位ISBN编号：9787502589394

10位ISBN编号：7502589392

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：王森

页数：499

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>

## <<仪表常用数据手册>>

### 内容概要

本书第二版与第一版相比有以下变化：(1)删除了第一版中常用仪表、控制装置的型号、规格和性能指标方面的内容；(2)对第一版做了一面更新和较大扩充，新编内容约占第二版的70%以上。

《仪表常用数据手册》(第二版)共13章，收录、选编了工业自动化仪表选型、使用、自控设计、安装施工中的常用数据和资料。

内容包括：常用计量单位、图形符号、字母代号、标准规范；常用物性数据和图表；热电偶、热电阻、流量计、控制阀、过程分析仪表有关技术数据；防火、防爆、防毒、外壳防护、辐射防护标准；腐蚀数据与选材图表；常用钢材、管材、法兰、螺纹、电线、电缆；环境质量与污染物排放标准等。

本书内容丰富，取材新颖，其中大多数内容取材于近十年来发布、出版的新标准和新文献，可供工业自动化仪表及自动化行业的工程技术人员、自控设计人员和技术工人查阅。

## &lt;&lt;仪表常用数据手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 常用计量单位和单位换算 1.1 法定计量单位(GB 3100—1993) 1.1.1 国际单位制的基本单位 1.1.2 包括SI辅助单位在内的具有专门名称的SI导出单位 1.1.3 可与SI单位并用的我国法定计量单位 1.1.4 用于构成十进倍数和分数单位的词头 1.2 常用计量单位及其换算 1.2.1 长度单位换算 1.2.2 面积单位换算 1.2.3 体积单位换算 1.2.4 质量单位换算 1.2.5 流量单位换算 1.2.6 压力单位换算 1.2.7 温度单位换算 1.2.8 功、能及热量单位换算 1.2.9 黏度单位和单位换算 1.2.10 密度单位和单位换算 1.2.11 浓度单位和单位换算 1.2.12 湿度单位和单位换算 1.2.13 浊度单位和单位换算 1.2.14 常用电工计量单位及换算第2章 图形符号和字母代号 2.1 仪表的功能标志与图形符号(HG / T 20505—2000) 2.1.1 仪表功能字母与常用缩写 2.1.2 仪表图形符号 2.2 过程操作用二进制逻辑图图形符号 2.2.1 图形符号 2.2.2 图形符号示例 2.3 电磁阀控制方式和控制方向的图形符号 2.4 自控设计常用其他字母代号 2.5 电气设备常用文字符号和常用电气图用图形符号 2.5.1 电气设备常用文字符号(GB 7159—J987) 2.5.2 常用电气图用图形符号(GB 4728—1996 ~ 2000) 2.6 工艺管道施工图常用图形符号及代号 2.6.1 工艺管道施工图常用图线 2.6.2 工艺管道施工图常用符号及代号 2.7 化工工艺管道常用涂色、色环和流向标志 2.8 消防技术文件用消防设备图形符号(GB 4327—1993) 2.9 火灾报警设备图形符号(GA / T 229—1999) 第3章 工业自动化仪表和自控设计常用标准 3.1 国家标准、专业标准、行业标准代号 3.2 常见国外标准制订机构名称 3.3 工业自动化仪表常用标准 3.3.1 基础标准 3.3.2 温度测量仪表 3.3.3 压力测量仪表 3.3.4 流量测量仪表 3.3.5 物位测量仪表 3.3.6 过程分析仪表 3.3.7 执行机构和控制阀 3.3.8 单元组合仪表和基地式仪表 3.3.9 显示仪表 3.3.10 控制装置 3.3.11 仪表盘、柜、台、箱及其他 3.3.12 常用测试仪器 3.4 自控设计常用标准 3.4.1 名词术语 3.4.2 图形符号和文字代号 3.4.3 计量单位 3.4.4 工程制图 3.4.5 自控设计管理规定 3.4.6 相关工程设计规范 3.4.7 自控专业设计规范 3.4.8 安装图册和设计手册 3.4.9 管法兰与管螺纹 3.4.10 防爆、防火、安全 3.4.11 工业卫生、环境保护 3.4.12 施工验收第4章 热电偶、热电阻 4.1 热电偶 4.1.1 热电偶简介 4.1.2 各种热电偶的线径和推荐使用的最高温度 4.1.3 各种热电偶在使用温度范围内的允许偏差 4.1.4 铂铑10—铂热电偶(S型)分度表 4.1.5 铂铑13—铂热电偶(R型)分度表 4.1.6 铂铑30—铂铑6热电偶(B型)分度表 4.1.7 镍铬—镍硅热电偶(K型)分度表 4.1.8 镍铬铜镍(康铜)热电偶(E型)分度表 4.1.9 铁—铜镍(康铜)热电偶(J型)分度表 4.1.10 铜—铜镍(康铜)热电偶(T型)分度表 4.1.11 钨铼3—钨铼25热电偶分度表 4.1.12 主要工业国家的热电偶分度号对照表 4.1.13 铠装热电偶 4.2 热电阻 4.2.1 热电阻简介 4.2.2 铂热电阻Pt 100分度表 4.2.3 铜热电阻Cu 50分度表 4.2.4 铜热电阻Cu 100分度表 4.3 温度检测元件保护套管材质及适用场合 4.4 温度检测元件插入深度第5章 常用物性数据和资料 .....第6章 过程分析仪表第7章 防火、防爆、防毒、外壳防护等级第8章 腐蚀数据和选材图表第9章 常用钢材和管材第10章 法兰、螺纹第11章 电线、电缆、补偿导线第12章 环境质量与污染排放标准第13章 其他数据和资料 参考文献

## <<仪表常用数据手册>>

### 编辑推荐

本书第二版与第一版相比有以下变化 (1) 删除了第一版中常用仪表、控制装置的型号、规格和性能指标方面的内容：(2) 对第一版做了全面更新和较大扩充，新编内容约占第二版的70%以上。

<<仪表常用数据手册>>

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>