

石油化工自动控制设计手册



[石油化工自动控制设计手册_下载链接1](#)

著者:陆德民 著

[石油化工自动控制设计手册_下载链接1](#)

标签

评论

好极了好极了好极了。

图书的折扣不错，送货很快

好厚资本书 大概翻了下 印刷还不错

书非常不错，下次还会购买！

正版图书，质量好，送货快，一如既往的好。

刚拿到手，感觉很不错。就是纸张的质量差点，不像是正版，好在内容清晰。

一本大手册，一个铁饭碗。

是正版书，为以后设计做参考

京东活动买入，非常合适！还没来得看，囤货囤货囤起来！有时间读起来！！

我该怎么说？

挺好，好，好，京东购物挺好

不错，快递也很快

挺实用的一本书，赞一个

东西挺不错的，价钱也算便宜，不错！

化工设计必备手册

书很不错。是正品书。就是价格还是很贵

建议包装时更严实些

书很厚实，买回来当工具书翻

朋友推荐的，很不错的。

价格还算给力东西也不错！

好评好评好评

性价比很高
工作之余,人们或楚河汉界运筹帷幄,或轻歌曼舞享受生活,而我则喜欢翻翻书、读读报,一个人沉浸在笔墨飘香的世界里,跟智者神游,与慧者交流,不知有汉,无论魏晋,醉在其中。我是一介穷书生,尽管在学校工作了二十五年,但是工资却不好意思示人。

收到收到收到

工作需要，印刷质量还行，能推出电子文档可搜索查询就更好了

所里已经买了不少，但是无法做到人手一本。这东西在书店是很难买到的，正好看到京东有，立刻出手，自己留着本看起来方便。作为设计人员，这书是必不可少的。

质量虽然差点，但价格很便宜，优惠了20元，值得购买。配送员服务态度很好！

评价有豆豆拿评价有豆豆拿评价有豆豆拿

很专业，值得认真读！！！！

好好学习天天向上，，，，，，，

专业书籍 正版 价格公道 值得一看 有帮助 讲解清晰 实用 利于深入理解 全面

色彩丰富，轮廓清晰，值得购买。看完此书就想立刻学习，都想哗哗了！适合18岁以上的人阅读

是正版 质量挺好 字迹清晰

送货很快啊，折扣也还可以，比当当跟淘宝便宜点

是化工行业必备的工具书

书的质量也很不错，满意。挺实用的一本工具书。主要适合自动控制专业的，仅供参考。

1.很不错的工具书 2.覆盖面很广 3.适合从事石油化工自动控制设计人员使用

东西总体是不错的，挺值得购买

我是京东上举行活动时买的，感觉价格挺实惠的，书的质量挺好的，送货也快，非常满意。

很喜欢，书是正版的，质量非常号

快递速度也很快，很给力～

书是好书，就是收到时好像被摔了，有些破损，但急用也就那样用了

这个东西不错这个东西不错

京东购物不错，方便快捷

自控设计不可少的工具。最新一批的版本

替老婆买的，内容很实用，十一期间昨天下午下单，今天早上就到了，赞一个。

帮朋友买的，朋友说还不错，专业人士必备

适合遇到问题的时候查阅，很好的工具书。

当参考书用，不明白的地方可以查阅下

厚厚的一本～很干净～看着心情舒畅

正版图书，好用，服务态度好

包装很好，正版，快递特别给力！

很不错的资料

工具用书，总体还不错，送货快

折扣低，正版！比书店便宜，还有正规发票！

单位买的，仪表专业设计必备。很不错，推荐。

该手册内容详实，纸质也不错，认真学习中。

很满意，性价比不错。

很厚实的一本书，对做仪表的来说偶尔翻翻看学一下很有用

正版，质量不错正版，质量不错正版，质量不错正版，质量不错

还没有看呢，看起来不错

这次活动很给力，收了不少

很好的书 送货非常非常快

本书适合仪表设计人员阅读

大家出版，值得拥有，喜欢

很好很强大，室内几乎人手一本，对于业务学习很有用

是我所想要的，很满意！

好书啊 不错的东西

很经典的好书，权威。正是我要的，非常喜欢。

不错，经典的工具书

内容很多，要学习啊～

一本还可以的参考书,适合于初学者

输入字符数小于5字数限制

据说很好的工具书，还没来得及看

那个作者怎么还不出新版啊。

不错 很好用不错 很好用不错 很好用不错 很好用

正版，好！

此书是和其他三本书一起买的，到货后发现：这本书的书角有些破损。想来换货麻烦就将就用了。运输过程中难免磕碰，但如果做好必要的保护，应该不会这样！

正版，不错正版，不错正版，不错正版，不错正版，不错正版，不错

好书 好评

帮同事买的，是还好，就是等了太久

要用很久的工具书，可惜到货以后发现封面已经破损了，不过懒得退换货了

书本很大,很厚,还没有看书的内容...

这本书内容全面，专业知识丰富。适合自控设计技术人员使用

东西很好哦!

纸张太薄了，其他还好。。。

是给同事买的，挺有用的

买完两天就五折石油化工自动控制设计手册

书是正品，很好，清晰，看着很舒服。就是稍微有点小贵。

减慢的时候买的，比较划算

质量不错的！是正版书籍，只是要花点时间才看得完，要完全消化就要更多的时间了

这本书是我买的三本书中的主角，价格有优势，但是到手后发现后边已经开线了，遗憾

纸张有点薄，印刷质量还不错！

不错的一本书，就是太老了。

很好的书，学好可能需要较长的时间。

一般般，纸质不好

挺好

好

1.点流速计型插入式流量计

①点流速计型插入式流量计在大口径流量测量中有突出的优点。但应该指出，点流速计型插入式流量计测量的是矢量，不像流量是标量，它不但有幅值还有方向的问题，对此类流量计的安装使用有更严格的要求，只有掌握管道中流速分布规律，遵守安装使用的规范，才能达到测量精度的要求；

②仪表特性应分为测量头和整台流量计两部分考虑。测量头实际上就是一台满管式流量计，只不过在这里是作为流速计使用。各种类型测量头的特性可参考相应的流量计内容。整台插入式流量计不仅与测量头有关，还与测量头的安装及组合方式、管道中的流速分布、仪表系数的各种修正系数以及管道的几何参数等有关。因此必须对现场的4个条件作细致的了解：a.流量计上游侧阻流件的类型；b.流量计上下游直管段长度；c.管道的实际内径；d.管壁的粗糙度。这些条件是确定插入式流量计的仪表系数的主要条件。

③由于确定流量计仪表系数的几个修正系数准确度的影响，整台插入式流量计的准确度不可能太高，一般为 $(\pm 2.5\% \sim \pm 4\%)$ FS，如能对整台流量计进行在线校验，可以提高到 $(\pm 1\% \sim \pm 1.5\%)$ FS。

④仪表适用的流体种类、工作状态（压力温度）及流体物性的影响与其工作原理有关，如插入式电磁流量计只能用于导电性液体，插入式涡轮用于洁净介质等。⑤管道中流速分布状况是此类流量计使用时应注意的主要问题。在大口径下，一般由于安装处空间的限制以及管道中流速分布畸变，产生旋转流似乎不可避免。这时如有试验依据的修正系数可用，则测量精度还是可保证的。

⑥插入式流量计的经济性有突出的优点。首先仪表购置费低，由于测量头为中、小口径（DN50或DN80），它不随口径增大而变，故口径愈大愈显得便宜；其次安装费低，无需截断管道，尤其在既有管道上安装更觉方便；再有附属设备可节省，如无需安装旁路管及其阀件；如果使用口径种类多，用量大，则备品备件简单，订货方便，仪表运行费（能耗费）极低。

石油化工自动控制设计手册很满意，会继续购买印刷精致得很工作之余,人们或楚河汉界运筹帷幄,或轻歌曼舞享受生活,而我则喜欢翻翻书、读读报,一个人沉浸在笔墨飘香的世界里,跟智者神游,与慧者交流,不知有汉,无论魏晋,醉在其中。我是一介穷书生,尽管在学校工作了二十五年,但是工资却不好意思示人。当我教训调皮捣蛋的女儿外孙子们时,时常被他们反问:你老深更半夜了,还在写作看书,可工资却不到两千!常常被他们噎得无话可说。当教师的我这一生注定与清贫相伴,惟一好处是有双休息日,在属于我的假期里悠哉游哉于书香之中,这也许许多书外之人难以领略的惬意。好了，废话不多说。还可以，和印象里的有一点点区别，可能是我记错了书比我想的要厚很多，就是字有点小，不过挺实惠的，很满意！书非常好，正版的，非常值，快递也给力，必须给好评，就是感觉包装有点简陋啊哈哈不过书很好，看了下内容也都很不错，快递也很给力，东西很好物流速度也很快，和照片描述的也一样，给个满分吧下次还会来买！好了，我现在来说说这本书的观感吧，网络文学融入主流文学之难，在于文学批评家的缺席，在于衡量标准的混乱，很长一段时间，文学批评家对网络文学集体失语，直到最近一两年来，诸多活跃于文学批评领域的评论家，才开始着手建立网络文学的评价体系，很难得的是，他们迅速掌握了网络文学的魅力内核，并对网络文学给予了高度评价、寄予了很深的厚望。随着网络文学理论体系的建立，以及网络文学在创作水准上的不断提高，网络文学成为主流文学中的主流已是清晰可见的事情，下一届的五个一工程奖，我们期待看到更多网络文学作品的入选。据说，2011年8月24日，京东与支付宝合作到期。官方公告显示，京东商城已经全面停用支付宝，除了无法使用支付服务外，使用支付宝账号登录的功能也一并被停用。京东商城创始人刘先生5月份曾表示京东弃用支付宝原因是支付宝的费率太贵，为快钱等公司的4倍。在弃支付宝而去之后，京东商城转投银联怀抱。这点我很喜欢，因为支付宝我从来就不用，用起来也很麻烦的。好了，现在给大家介绍三

本好书古拉格一部历史在这部受到普遍称赞的权威性著作中，安妮·阿普尔鲍姆第一次对古拉格——一个大批关押了成百上千万政治犯和刑事犯的集中营——进行了完全纪实性的描述，从它在俄国革命中的起源，到斯大林治下的扩张，再到公开性时代的瓦解。阿普尔鲍姆深刻地再现了劳改营生活的本质并且将其与苏联的宏观历史联系起来。古拉格一部历史之后立即被认为是一部人们期待已久的里程碑式的学术著作，对于任何一个希望了解二十世纪历史的人来说，它都是一本必读书。厌倦了工作中的枯燥忙碌吃腻了生活中的寻常美味那就亲手来做一款面包尝尝吧！

天在窄幅整理之后再度收阴，指数在3天站上2100点和60日线之后再度回落到其下方，更为关键的是量能也重新跌回到了2000亿元之下，市场有一种声音开始出现，反弹是否已经结束？其实如果说反弹，那么首先就应该明确反弹的性质，1965点的反弹究竟是一个什么性质的反弹？玉名认为这段反弹时分为两个阶段的，初期就是明显的碰触1970点的超跌反弹，而且从走势上方面也非常明显，小阳小阴的交替走势，盘中急拉、急跌频繁切换，重心缓慢上移是其主要的运行模式，甚至就在上周五，市场实际上还是出现过明显的下探，并没有呈现出来多头强势的格局；第二阶段就是从本周一的跳空中阳开始的，市场首次尝试摆脱1970-2075点空间，形成一种突破的尝试，而与之前启动地产板块和二线权重股突破不同的是，这次再度启动了银行股板块，也呈现了明显的量能放大，其突破类型和7.11非常相似，包括从龙头股的表现，即平安银行、兴业银行、民生银行来看，本次高点也是和之前7.11附近的高点完成重合。

那么从这样的划分来看，玉名认为如果银行股在周五，最迟在下周初无法完成继续向上的突破，乃至再度回落破位的话，就可以宣布第二阶段的突破是失败的，换句话说，指数实际上也无法摆脱1970-2075点箱体振荡区间的束缚，那么指数跌回，重新进入振荡格局就是必然。但这并不意味着1965点行情结束，因为其下方的2015-2045点区间依然属于多头，尤其是我们看到本波行情的二线权重股的轮动还未完全结束，也就是说超跌效应还在持续中。

如今的市场走势其实是源于6月大跌之后的修复走势，股民应该看到了6周来虽然5周阳线，但实际上没有完全收复6.28一周的下跌幅度，而本周的突破实际上2个月来首次刺入到6.21一周的周中阴线之中，那么4根周线上中阴第二根开始修复，这才是市场反弹的最大动力，表现在热点方面也是类似的，年度跌幅最大的稀土、煤炭板块领涨居前，整个补涨板块成为热点。而随后我们看到类似农业、汽车、酿酒、商业等板块的轮番活跃，说白了也是源于前期的调整，玉名认为这样的行情与之前强者恒强的创业板最大不同就是依靠超跌力量，这样行情启动困难，但启动之后惯性持续时间也会有一段时间。短线市场已经结束了3天期分级杠杆异动期结束，短线指数异动后的套利空间将降低，所以短线是有一些资金锁定了指数利润选择了派发，这样才有了指数回落后的量能萎缩。

不过如何，从超跌板块的角度来看，市场的机会依然存在。以券商板块为例，虽然近期缺乏中长阳走势，但其形成了一个底部不断提高的走势，尤其是以7.10、7.22、7.30、8.9的低点连线来看，也形成了一个缓慢的上升通道，这对股民是一个启示，券商板块是资金对市场未来预期最强烈的板块，仔细研究其走势可以发现，其在局部显得有些纠结，调整阴线走势很多，突破上涨走势少有，但由于市场不断出现护盘现象，所以券商板块走势形成了底部抬高的格局，玉名认为这也是当下市场走势的体现，期待指数有大的突破空间是不可能的，毕竟如今市场没有领涨的主线，但由于市场前期在6月份有过大跌，而且一些局部板块的确超跌，所以也提供了一h

和描述的一样，好评！

上周周六，闲来无事，上午上了一个上午网，想起好久没买书了，似乎我买书有点上瘾，一段时间不逛书店就周身不爽，难道男人逛书店就象女人逛商场似的上瘾？于是下楼吃了碗面，这段时间非常冷，还下这雨，到书店主要目的是买一大堆书，上次专程去买

却被告知缺货，这次应该可以买到了吧。可是到一楼的查询处问，小姐却说昨天刚到的一批又卖完了！晕！为什么不多进点货，于是上京东挑选书。好了，废话不说。好了，我现在来说说这本书的观感吧，一个人重要的是找到自己的腔调，不论说话还是写字。腔调一旦确立，就好比打架有了块趁手的板砖，怎么使怎么顺手，怎么拍怎么有劲，顺带着身体姿态也挥洒自如，打架简直成了舞蹈，兼有了美感和韵味。要论到写字，腔调甚至先于主题，它是一个人特有的形式，或者工具；不这么说，不这么写，就会别扭；工欲善其事，必先利其器，腔调有时候就是“器”，有时候又是“事”，对一篇文章或者一本书来说，器就是事，事就是器。这本书，的确是用他特有的腔调表达了对“腔调”本身的赞美。|发货真是出乎意料的快，昨天下午订的货，第二天一早就收到了，赞一个，书质量很好，正版。独立包装，每一本有购物清单，让人放心。帮人家买的书，周五买的书，周天就收到了，快递很好也很快，包装很完整，跟同学一起买的两本，我们都很喜欢，谢谢！了解京东：2013年3月30日晚间，京东商城正式将原域名360buy更换为jd，并同步推出名为“joy”的吉祥物形象，其首页也进行了一定程度改版。此外，用户在输入jingdong域名后，网页也自动跳转至jd。对于更换域名，京东方面表示，相对于原域名360buy，新切换的域名jd更符合中国用户语言习惯，简洁明了，使全球消费者都可以方便快捷地访问京东。同时，作为“京东”二字的拼音首字母拼写，jd也更易于和京东品牌产生联想，有利于京东品牌形象的传播和提升。京东在进步，京东越做越大。|||好了，现在给大家介绍两本本好书：《谢谢你离开我》是张小娴在《想念》后时隔两年推出的新散文集。从拿到文稿到把它送到读者面前，几个月的时间，欣喜与不舍交杂。这是张小娴最美的散文。美在每个充满灵性的文字，美在细细道来的倾诉话语。美在作者书写时真实饱满的情绪，更美在打动人心的厚重情感。从装帧到设计前所未有的突破，每个精致跳动的文字，不再只是黑白配，而是有了鲜艳的色彩，首次全彩印刷，法国著名唯美派插画大师，亲绘插图。|两年的等待加最美的文字，就是你面前这本最值得期待的新作。《洗脑术：怎样有逻辑地说服他人》全球最高端隐秘的心理学课程，彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。白宫智囊团、美国FBI、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！当今世界最高明的思想控制与精神绑架，政治、宗教、信仰给我们的终极启示。全球最高端隐秘的心理学课程，一次彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。从国家、宗教信仰的层面透析“思维的真相”。白宫智囊团、美国FBI、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！《洗脑术：怎样有逻辑地说服他人》涉及心理学、社会学、神经生物学、医学、犯罪学、传播学适用于：读心、攻心、高端谈判、公关危机、企业管理、情感对话……洗脑是所有公司不愿意承认，却是真实存在的公司潜规则。它不仅普遍存在，而且无孔不入。阅读本书，你将获悉：怎样快速说服别人，让人无条件相信你？如何给人完美的第一印象，培养无法抗拒的个人魅力？如何走进他人的大脑，控制他们的思想？怎样引导他人的情绪，并将你的意志灌输给他们？如何构建一种信仰，为别人造梦？

很厚很实用的工具书~买来后发现内容很丰富~基础学习用的好书，想提高，需要自己努力了。这本书对于我们查询相关资料及学习非常有帮助《石油化工自动控制设计手册(第3版)》邀请长期从事仪表及控制设计的高级工程师执笔编写，对第二版的内容进行了大幅度的增加和修改。第一篇是新增加的设计标准规范，第二篇增补了许多新的仪表，第三篇增补了新的控制方法，第四篇是新编写的，包括DCS、PLC、现场总线及ESD安全联锁系统、MIS信息管理系统和先进过程控制等，第五篇是设计导则。为便于读者查阅，增加了附录，主要是设计数据和索引。很厚很实用的工具书~买来后发现内容很丰富~基础学习用的好书，想提高，需要自己努力了。这本书对于我们查询相关资料及学习非常有帮助《石油化工自动控制设计手册(第3版)》邀请长期从事仪表及控制设计的高级工程师执笔编写，对第二版的内容进行了大幅度的增加和修改。第一篇是新增加的设计标准规范，第二篇增补了许多新的仪表，第三篇增补了新的控制方法，第四篇是新编写的，包括DCS、PLC、现场总线及ESD安全联锁系统、MIS信息管理系统和先进过程控制等，第五篇是设计导则。为便于读者查阅，增加了附录，主要是设计数据和索引。很厚很实用的工具书~买来后发现内容很丰富~基础学习用的好书，想提高，需要自己努力了。这本书对于我们查询相关资料及学习非常有帮助《石油化工自动控制设计手册(

第3版)》邀请长期从事仪表及控制设计的高级工程师执笔编写，对第二版的内容进行了大幅度的增加和修改。第一篇是新增加的设计标准规范，第二篇增补了许多新的仪表，第三篇增补了新的控制方法，第四篇是新编写的，包括DCS、PLC、现场总线及ESD安全联锁系统、MIS信息管理系统和先进过程控制等，第五篇是设计导则。为便于读者查阅，增加了附录，主要是设计数据和索引。很厚很实用的工具书~买来后发现内容很丰富~基础学习用的好书，想提高，需要自己努力了。这本书对于我们查询相关资料及学习非常有帮助《石油化工自动控制设计手册(第3版)》邀请长期从事仪表及控制设计的高级工程师执笔编写，对第二版的内容进行了大幅度的增加和修改。第一篇是新增加的设计标准规范，第二篇增补了许多新的仪表，第三篇增补了新的控制方法，第四篇是新编写的，包括DCS、PLC、现场总线及ESD安全联锁系统、MIS信息管理系统和先进过程控制等，第五篇是设计导则。为便于读者查阅，增加了附录，主要是设计数据和索引。很厚很实用的工具书~买来后发现内容很丰富~基础学习用的好书，想提高，需要自己努力了。这本书对于我们查询相关资料及学习非常有帮助《石油化工自动控制设计手册(第3版)》邀请长期从事仪表及控制设计的高级工程师执笔编写，对第二版的内容进行了大幅度的增加和修改。第一篇是新增加的设计标准规范，第二篇增补了许多新的仪表，第三篇增补了新的控制方法，第四篇是新编写的，包括DCS、PLC、现场总线及ESD安全联锁系统、MIS信息管理系统和先进过程控制等，第五篇是设计导则。为便于读者查阅，增加了附录，主要是设计数据和索引。很厚很实用的工具书~买来后发现内容很丰富~基础学习用的好书，想提高，需要自己努力了。这本书对于我们查询相关资料及学习非常有帮助《石油化工自动控制设计手册(第3版)》邀请长期从事仪表及控制设计的高级工程师执笔编写，对第二版的内容进行了大幅度的增加和修改。第一篇是新增加的设计标准规范，第二篇增补了许多新的仪表，第三篇增补了新的控制方法，第四篇是新编写的，包括DCS、PLC、现场总线及ESD安全联锁系统、MIS信m息管理m系统m和先进过程控制等，第五篇是设计m导则。为便于读者查阅，增加了附,录，主要是设计数m据和索引。很厚很实用的工具书~买来后发现内容很丰富~基础学习用的好书，想提高，需要自己努力了。

[石油化工自动控制设计手册_下载链接1_](#)

书评

[石油化工自动控制设计手册_下载链接1_](#)