



黄金投资实战入门

袁林 编著



企业管理出版社
EMPH ENTERPRISE MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

拜金有道

——黄金投资实战入门

袁 林 编 著

企业管理出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

拜金有道：黄金投资实战入门 / 袁林编著. —北京：企业管理出版社，2008.4

ISBN 978-7-80197-968-1

I. 拜… II. 袁… III. 黄金市场—投资—基本知识 IV. F830.94

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 040643 号

书 名：拜金有道—黄金投资实战入门

作 者：袁 林 编著

责任编辑：吴太刚 技术编辑：京 翔

书 号：ISBN 978-7-80197-968-1

出版发行：企业管理出版社

地 址：北京市海淀区紫竹院南路 17 号 邮 编：100044

网 址：<http://www.emph.cn>

电 话：出版部 68414643 发行部 68414644 编辑部 68701408

电子信箱：80147@sina.com zbs@emph.cn

印 刷：北京智力达印刷有限公司

经 销：新华书店

规 格：170 毫米 × 230 毫米 16 开本 16.25 印张 180 千字

版 次：2008 年 4 月第 1 版 2008 年 4 月第 1 次印刷

印 数：5000 册

定 价：36.80 元

投资，需要知识，更需要经验

2007年，是我国全民投资理财意识的觉醒年。随着深沪股市股指连创新高，两市股民、基民账户也逐月上升，总数突破了1亿元人民币。当年7月15日，中国工商银行和上海黄金交易所联合宣布：双方共同合作开发的个人实物黄金交易系统正式开通，并从即日起在指定的近60家理财网点全面接受个人投资。随着个人投资黄金的政策障碍不复存在，人们的投资目光也延伸到了黄金领域。袁林先生点灯熬油写成的《拜金有道——黄金投资实战入门》一书在此时完成，即将出版，可谓恰逢其时。

对大多数人来说，投资理财的目的，是为了获利，享受生活；最低目标，也是为了战胜通货膨胀，使自己的劳动成果不受侵蚀。要获利，要战胜通货膨胀，在投资时做到“低吸高抛”是前提。但是，说到容易做到难。1994年我手中持有1000股国电电力股票，尽管我对国电电力这家企业相当熟悉，但听了一位同样熟悉该企业朋友的话：“这个股票看来涨不了”。在国电电力股票上市当天快升到18元时，我把手中的国电电力股票全抛了。没想到，此后经过兼并、重组，到2006年底，国电电力每股按照复利计算，当初不到18元的股票，已升至500元以上了。2001年初，在与朋友聊天时，我说，感觉股市要跌了。朋友说，管它股市跌不跌，只要做到“低吸高抛”就行。此后，

随着熊市到来，朋友手中股票全数被套。后来因实在坚持不住，只得割肉。到2007年股市再次出现牛市行情后，朋友见到我时又说，如果当时手中的股票不抛的话，坚持到现在就可以获大利了。这两件事说明，投资光知道“低吸高抛”还不够，还得做到吸得合适，抛得及时。当然，这不是三言两语能够说明白的，不过，有一点可以肯定，要做到“低吸高抛”，还需会看市场大势，明白市场潮流，借用孙中山先生的话说，就是“世界潮流，浩浩荡荡，顺之者昌，逆之者亡。”看不清大势，认不清潮流，甚至反向操作，高点吸，低点抛，不仅获不了利、战胜不了通货膨胀，还会导致赔本。股票投资是这样，黄金投资也是这样。

2007年，国际黄金价格从年初启动上涨后，进入8月份后更是发力一路上扬，并在11月8日一度上探到每盎司848美元的高位。从年初最低点每盎司603美元计算，其涨幅度已超过40%。此后，金价回落并徘徊于每盎司800美元之下。有分析说，2007年国际金价上涨，与同期国际原油在年初每桶50美元上冲到99美元之后回落一样，都是在美元连续贬值，世界性流动性泛滥的通货膨胀背景下产生的。并断言，进入11月后国际金价、油价的回落都只是冲高后的一次技术性调整，长期而言，金价仍处于继续上涨的牛市阶段。

作如此断言，我觉得还为时过早，且所谓“长期”也语焉不详。道理很简单，黄金尽管在人们的心目中仍是财富的象征，但从任何投资品都离不开“物以稀为贵”的供求规律看，今天的黄金地位事实上已大不如前，其表现在三个方面：

一是在世界范围内金本位货币体系已被纸本位货币体系所取代。在实行金本位货币体系时，各国发行货币都必须与其所拥有的黄金一一对应起来，货币发行的多与少，强与弱，都由发行货币的国家拥有的黄金量的多少所决定。随着纸本位货币体系的确立，一个国家货币发行的多与少，强与弱，就不是由这个国家拥有的黄金量的多少所决定，而是由这个国家的经济发展实力和管理财政能力来决定。

二是黄金的装饰功能日渐式微。黄金有稀有、价值昂贵、不易变形、易于加工和具有永恒光泽的特点，因此，自古以来人们在把黄金当作财富象征的同时，也一直把它作饰物的首选。我国东汉曹子建《文选·美女篇》中就有

“皓腕约金环，头上金爵钗”的描写。就是说，美女的手上头顶都是金饰。尽管现在民间仍有不少人仍视黄金为饰物首选。但是，随着当代人们生活节奏的加快，观念的改变，以及出于穿戴方便和安全的考虑，黄金饰品替代物层出不穷，在发达国家和发展中国家的一些先富起来的地区，人们的精神状态事实上早已超越了“穿金戴银”的原始阶段。

三是以黄金为原材料的产品范围在日益缩小。随着科学进步和新材料的层出不穷，或出于降低成本的考虑，过去许多必须用黄金的某些产品，如某些生活用品、手表和精密机械等，要么已减少对黄金的使用，要么早已不再使用黄金，而改用替代材料了。

由于上面三个因素，特别是第一个因素，从世界范围内来说，人们对黄金的需求，特别是各国政府对黄金的需求已明显减少。因此，伴随着这种需求减少趋势的出现，有人说，在今天的世界上，“金子的神话正在逐渐破灭。”不过，事物总是辩证发展的。虽然，黄金的神话正在破灭，但黄金的保值功能仍然存在。说起来，这也与上面三个因素，特别是第一个因素的存在和变化有关。

过去，当各国还在实行金本位货币机制时，就意味着各国政府，有义务把本国货币兑换成一定数量的黄金。为了达到这个目的，各国政府必须持有足够多的黄金储备，以确保在货币持有者要求兑换时，有足够的黄金来兑换。由于世界拥有的黄金总量相对固定，黄金产量增加有限，即使发现了新的金矿，但其储量一般也只相当于流通中黄金的一小部分。所以，用黄金或者政府货币表示的商品价格在很长一段时期里能保持相对稳定，有些商品的价格甚至会出现下降。在 1929 年世界经济陷入大萧条前的 200 多年中，世界之所以没有发生全面通货膨胀，就是因为坚持实行金本位制。

但是，各国政府为了实现总体价格稳定也付出了相当大的代价。由于货币数量要保持与黄金等价，政府也丧失了主动控制货币数量的权利。这就意味着在萧条或者金融危机时，政府不能扩大货币供给以刺激经济增长，也不能通过扩大货币供给的方法来拉升下降的价格或者补偿增加的产出，以保持充分就业和社会稳定。

因此，1929 年随着世界陷入大萧条，金本位货币机制的弊病被人所认识，从英国在 1931 年 9 月 20 日迈出废除金本位制第一步，到美国在 1971 年 8 月

15日宣布废除金本位，此后，虽然各国的货币扩张再也不用受到包括黄金在内的任何限制，但也带来了新的问题。随着1973年到1974年通货膨胀型石油危机的出现，多数工业化国家为了应对石油危机导致的产出下降，刺激产出，促进就业，都无一例外地实施了货币扩张的政策，加上多数工业化国家的产业结构正处于前现代化向后现代化转型的初期，结果又引起了更严重的通货膨胀。又由于当时的人们，特别是人口众多的发展中国家国民仍停留在“穿金戴银”阶段，金饰品需求旺盛，部分产品仍需要黄金作原材料，黄金因为数量相对固定，物以稀为贵的规律依然在起作用。于是，国际黄金价格也就从1971年美国宣布放弃金本位制时的每盎司40美元，一路上扬到250美元。1978年，从伊朗伊斯兰革命开始，到1979初巴列维王朝被推翻，黄金价格又从每盎司250美元涨到了300多美元。等伊朗政局稳定下来，由于伊朗作为主要产油国与美国关系闹僵，又导致了世界石油价格继续上涨。为应对石油价格上涨导致的产出下降，美国等工业化国家不得不继续实施扩张的货币政策，在导致美元进一步贬值的同时，也导致了日本等众多国际收支顺差的国家为减缓本国货币对美元的升值速度和出于保值需要开始抛售美元换黄金，石油生产国定下协议纷纷改用黄金做结算。结果在仅仅一年多时间里，国际黄金价格又从每盎司300多美元飞涨到1980年1月22日的860多美元，创下了迄今为止世界黄金价格的最高点。此后的20年，随着美国经济在以高科技革命为火车头的带动下，成功实现产业结构转型，国家竞争力的重振；亚洲金融危机的爆发，国民在节衣缩食的同时减少了对黄金饰品的需求；俄罗斯等国为了偿还外债不断抛售黄金储备和增加原油产量。在所有这些因素的作用下，2000年在国际油价降到每桶10美元左右时，国际黄金价格也从其最高点降到世界进入货币纸本位时代后的最低点，每盎司金价仅为250美元。进入2001年后，随着亚洲国家相继走出金融危机，经济发展进入新一轮增长时期，美国因发动伊拉克战争沉陷战争泥潭，伴随着国际油价的持续上涨，国际黄金价格也重拾升势涨到了目前的高位。

从以上叙述中可以看出，投资黄金，需要投资者对国际市场、国际事件有非常强的分析把握能力，并了解黄金与其他商品和包括国际主要货币在内的各种投资品的复杂关联性。如，黄金与石油等大宗实物有着紧密的同相关性，同升同降；黄金因为用美元标价，就需要了解黄金与美元的走势关系，也需

要了解美元与其他货币的汇率走势关系。其中，黄金与美元的走势基本呈反向关联性，美元越贬值，金价就越高；与其他货币的走势则有时是同向，有时则呈反向。如，2000年时美元坚挺，欧元贬值。当年10月1欧元仅相当于0.8272美元。同样购买一盎司黄金，那时付出的欧元就要比美元多。随着美元贬值，欧元升值，到2007年11月7日，1欧元可兑换的美元已达到1.4675。与7年前相比，欧元对美元升值了77%，这时再同样购买一盎司黄金，付出的美元就要比用欧元多得多。黄金与股市的走势关系，有时是同向，有时是反向。同时，黄金短期的价格波动也没有股市那么剧烈。所有这些都需投资者结合国际的大格局、大背景进行长期跟踪、分析、梳理和把握。一般来说，世界大格局大变迁都是10年、20年为一个阶段，黄金因为用美元标价，其对应美元的价格涨跌也都基本维持在10年、20年。

因此，我同意许多专业人士的看法，同股票、国债和存款相比，黄金更适合机构投资者投资。因为，只有财力雄厚的基金、投资公司才可能拥有分工合作的专业化团队，对国际的大格局、大背景和黄金的走势进行长期跟踪、分析、梳理和把握。而个人投资者则很难具有这个实力。但是，个人投资者如果出于保值的目的仍想投资黄金的话，就须在留足日常生活必需的资金后有余资的情况下进行。至于黄金应该在自己的投资组合中占有多少比例，在投资时如何做到“低吸高抛”？除了要学会看大势，也离不开了解具体的黄金投资知识，更离不开经验。投资黄金知识，好在袁林先生的《拜金有道——黄金投资实战入门》一书中已有详细介绍，不妨一读，相信定会起到开卷有益的作用。投资经验则需要通过投资实践才能获得，需要时间，也需要悟性。用投资大师科斯托拉尼的话说，投资的经验，大部分都是在损失惨重的交易过程中获得的。其道理就像一个人只有在一间黑房子里呆得久了，才能比刚进入不久的人更熟悉里面的环境一样。

谢然浩

2007年12月

目录

Chapter 1 黄金投资概述 1

1.1 黄金的基本知识	3
1.2 黄金的商品属性及主要用途	8
1.3 黄金的金融属性	13
1.4 什么是黄金投资	24
1.5 为什么要投资黄金	26

Chapter 2 世界黄金市场的发展及主要投资品种 33

2.1 世界黄金市场的历史沿革	35
2.2 全球主要黄金市场	38
2.3 世界黄金市场主要投资品种	51

Chapter 3 中国黄金市场的发展及主要投资品种 59

3.1 中国黄金市场的发展历史	61
3.2 中国黄金市场的现状及发展趋势	64
3.3 国内黄金市场主要投资品种	73

Chapter 4 影响黄金价格的主要因素 95

4.1 黄金市场的供求关系	98
4.2 影响黄金价格的其他因素	108
4.3 历年国际黄金价格	115

Chapter 5 黄金价格走势的技术分析

123

5.1 主要技术分析理论及其应用	126
5.2 技术指标及其应用	144
5.3 黄金技术分析中需要注意的问题	153

Chapter 6 黄金投资的风险和风险管理

155

6.1 市场风险	158
6.2 信用风险	159
6.3 流动性风险	160
6.4 结算风险	161
6.5 操作风险	162
6.6 法律 / 政策风险	162
6.7 黄金期货交易的风险	163

Chapter 7 实战入门

165

7.1 纸黄金的资金管理和交易策略	167
7.2 黄金期权	180
7.3 黄金期货	192
7.4 现货延迟交收	202

Chapter 8 相关的免费资源

205

8.1 黄金投资相关网站	207
8.2 经济指标和历史数据	207
8.4 CFTC 每周持仓报告和部分历史数据	209

附录

213

附录 A 中华人民共和国金银管理条例	215
附录 B 关于规范黄金制品零售市场有关问题的通知	221
附录 C 期货交易管理条例	224

1

黄金投资概述

黄金具有商品和货币的双重属性以及特殊的历史地位，从而决定了影响黄金价格走势的因素是复杂且多方面的。经济、政治、文化、地理、历史与社会风俗习惯都会对金价有不同程度的影响。因此投资者在分析金价走势时，需要较为全面的专业知识，养成综合各方面因素分析行情的习惯。

黄金投资应该是以资产的保值增值为目的，运用高效率、低成本的黄金交易品种，通过市场分析和操作获利。



1.1 黄金的基本知识

1.1.1 黄金的自然属性

黄金，又称金，由于呈现出黄色，因此被称为黄金。其化学符号为 Au，原子序数 79，原子量 197，已知同位素 22 个，质量数 183–204。金的熔点为 1 063 °C，沸点为 2 808 °C。金的密度较大，在 20 °C 时为 19.32 克 / 立方厘米。

金的柔軟性好，易锻造和延展。在现代技术条件下，可以把黄金碾成 0.000 01 毫米厚的薄膜；一克黄金可拉成 3.5 公里长、直径为 0.004 3 毫米的细丝。黄金的硬度较低，矿物硬度为 3.7，24 K 金首饰的硬度仅为 2.5。

黄金具有良好的导电性和导热性。金是抗磁体，但含锰的金磁化率很高。含大量的铁、镍、钴的金是强磁体。在红外线区域内，黄金具有高反射率、低辐射率的性能。含有其他元素的金合金能改变波长，即改变颜色。金还具有再结晶温度低的特点。

金具有极佳的抗化学腐蚀和抗变色性。金的化学稳定性极高，在碱及各种酸中都极稳定，在空气中不会被氧化，也不会变色。金在氢、氧、氮中明显地显示出不溶性。氧不影响它的高温特性，在 1 000 °C 高温下不熔化、不氧化、不变色、不损耗，这是金与其他所有金属最显著的不同。

金能溶解在王水（王水为盐酸和硝酸的 3:1 的混合剂）、盐酸和铬酸的混合液以及硫酸和高锰酸的混合液中，并且也能溶解于氰化物盐类的溶液中。金的化合物易被还原为常态金属。高温下的氢、电位序在金之前的金属以及过氧化氢、二氯化锡、硫酸铁、二氧化锰等都可作还原剂。还原金能力最强的金属是镁、锌、铁和铝。同时，还可以采用一些有机质来还原金，如甲酸、草酸等。

同样作为贵金属，白银就非常容易在空气中被氧化，进而发暗甚至发黑。这也是人们在使用银器的时候需要经常擦拭的原因。因此，在珠宝首饰和装饰用途方面，黄金具有白银所难以比拟的优势。当然，古代使用银制器皿更

为普遍，除了成本较低等原因之外，白银容易氧化的特性使其能够检验出许多种毒药——它们大多都是强氧化剂。

黄金在自然界中的储量极少，采掘难度高，花费的劳动量大，因而价值昂贵。同时又具有体积小、便于分割和携带的特点，因此成为人类社会中最适宜充当货币的特殊商品。马克思的一个著名论断就是：“金银天然不是货币，但货币天然是金银”。因此，黄金既是商品，也是货币。

正是由于黄金具有商品和货币的双重属性和特殊历史地位，决定了影响黄金价格走势的因素是复杂且多方面的。经济、政治、文化、地理、历史与社会风俗习惯都会对金价有不同程度的影响。因此投资者在分析金价走势时，需要较为全面的专业知识，养成综合各方面因素分析行情的习惯。

1.1.2 黄金的种类

黄金在自然界中是以游离状态存在而不能人工合成的天然产物。按其来源的不同和提炼后含量的不同分为生金和熟金等。

生金又称为天然金、荒金、原金，是相对于熟金而言的，是从矿山或河底冲积层开采的没有经过熔化提炼的黄金。生金又分为矿金和沙金两种。矿金也称合质金，产于矿山、金矿，大都是随地下涌出的热泉通过岩石的缝隙而沉淀积成，常与石英一起夹在岩石的缝隙中。矿金大多与其他金属伴生，其中除黄金外还有银、铂、锌等其他金属，在其他金属未提出之前称为合质金。矿金产于不同的矿山而所含的其他金属成分也不同，因此成色高低不一，一般在 50%~90% 之间。沙金是产于河流底层或低洼地带，与石沙混杂在一起，经过淘洗出来的黄金。沙金起源于矿山，是由于金矿石露出地面，经过长期风吹雨打，岩石经风化而崩裂，金便脱离矿脉伴随泥沙顺水而下，自然沉淀在石沙中，在河流底层或砂石下面沉积为含金层，从而形成沙金。沙金的特点是：颗粒大小不一，大的像蚕豆，小的似细沙，形状各异。颜色因成色高低而不同，九成以上为赤黄色，八成为淡黄色，七成为青黄色。

熟金是生金经过冶炼、提纯后的黄金，一般纯度较高，密度较细，有的可以直接用于工业生产。常见的有金条、金块、金锭和各种不同的饰品、器皿、



金币以及工业用的金丝、金片、金板等。由于用途不同，所需成色不一，或因没有提纯设备，而只熔化未提纯，或提纯度不够，形成成色高低不一的黄金。人们习惯上根据成色的高低把熟金分为纯金、赤金、色金3种。

1.1.3 黄金的成色

黄金可与多种金属形成合金（实际上是固熔体），而这些合金中含金量的多少就是它的成分或称成色。任何一种金制品，都应铸有表示纯度、炼金厂等信息的标记。通常的表示方法是以百分比表示金含量。还有把金含量按重量分成10 000份的表示法，如金件上有9999，即表示金件含金量为99.99%，而金件上加586的标记，则表示此金件含金58.6%。

在珠宝首饰、金笔制造等行业中常用“开”（K）表示黄金的成色。国家标准GB11887-89规定，每开（英文carat、德文karat的缩写，常写作“k”）含金量为4.166%，所以，各开金含金量分别为（括号内为国家标准）：

$$8\text{ k}=8 \times 4.166\% = 33.328\% (333\%)$$

$$9\text{ k}=9 \times 4.166\% = 37.494\% (375\%)$$

$$10\text{ k}=10 \times 4.166\% = 41.660\% (417\%)$$

$$12\text{ k}=12 \times 4.166\% = 49.992\% (500\%)$$

$$14\text{ k}=14 \times 4.166\% = 58.324\% (583\%)$$

$$18\text{ k}=18 \times 4.166\% = 74.998\% (750\%)$$

$$20\text{ k}=20 \times 4.166\% = 83.320\% (833\%)$$

$$21\text{ k}=21 \times 4.166\% = 87.486\% (875\%)$$

$$22\text{ k}=22 \times 4.166\% = 91.652\% (916\%)$$

$$24\text{ k}=24 \times 4.166\% = 99.984\% (999\%)$$

24 k金常被认为是纯金，成为“1 000%”，但实际含金量为99.99%，折为23.988 k。根据我国1990年8月实施的金银纯度标准规定，含金量千分数不小于990的称足金，含金量不小于999的称千足金。K金纯度中24 K 999.9一项，注明24 K为理论纯度，其含量为百分之百，事实上不存在百分之百的金。

TIPS – 仿真饰品

目前市场上的仿真饰品越来越多，制作工艺越来越精美，有的甚至可以以假乱真。仿真饰品的材质不但比高纯度金制品便宜许多，并且由于加工性能优于硬度较低的足金首饰而使其花样能够不断推陈出新，因此备受爱美女士和年轻消费者的青睐。我们在购买带有 18 KGP、23 KGP、925 等标志的首饰时一定要明白它们与黄金饰品的区别是什么。

首先，它们是由两种标识所组成的。18 K 或 23 K 是一种标识，K 代表含金量，即黄金的纯度，按照上面的换算方法可知 18 K 含 75% 的黄金，23 K 含 95% 左右的黄金。GP 为英文 Gold Plated 的缩写，商业上俗称镀压金。这种标识指该产品大多以磷铜为主要材料，在高温下镀压而成，表面再覆盖镀金层。根据金层的不同厚度又分为镀金和包金两种。镀金的金层厚度在 1 咪 (mic, 国际标准规定的金层厚度单位) 左右，包金在 3 咪左右。

简单地说，GP 就是镀金或包金首饰的标记，前面的 18 K 或 23 K 是外面镀金层的黄金含量。18 KGP、23 KGP 的首饰大多是白色而不是黄色的，这是因为纯金过于柔软，镶嵌宝石时由于强度不够而容易脱落，因此人们在黄金中加入银、铜、锌等金属以增加黄金的强度和韧性。这样制成的金饰又称 K 金。珠宝首饰行业中几乎都用不同 K 数的 K 金来镶嵌宝石，从而既达到黄金的高贵又弥补了它加工性能的不足，并可根据需要配制成各种颜色。

目前国际上流行的 K 金首饰有许多种颜色，常见的一般有黄色和白色。K 金按颜色分为颜色金合金和白色金合金。在饰品中使用得最多的颜色金合金是 Au-Ag-Cu(-Zn) 系合金；白色金合金大多为 Au-Ag-Ni(Cu, Zn) 和 Au-Ag-Pd(-Zn, Cu) 系合金。黄金中混入 25% 的钯或镍、锌等，就会成为白色，但组成它的主要成份还是黄金。这种俗称为白 K 金或 K 白金的首饰与铂金绝对不是同一概念，投资者特别要注意一些奸商玩文字游戏。

因此，18 KGP 就是指镀金或包金层是 18 K 金的镀金或包金首饰；23 KGP 就是指镀金或包金层是 23 K 金的镀金或包金首饰。

925 或银 925、S925 是银饰的标志。含银量千分数不小于 990 的称足银，因过于柔软而不易制作成精美的首饰造型，并且容易磨损和氧化变黑。含银量千分数不小于 925 的称纹银，也称“925 银”，通常是用 92.5% 的银加入 7.5%



的铜混合而成。掺入铜后，其制品光泽比足银耀眼美丽，这就是市面上常用的银饰原材料。

1.1.4 黄金的重量和价格换算

国际市场上各种商品往往存在不同的重量和计价单位。例如，主要原油市场通行的标价方法是 XXX 美元 / 桶 (barrel)，美国的成品油一般用加仑 (gallon) 作为计量单位，而包括中国在内的许多国家则使用吨 (ton) 和升 (L)。农产品市场上蒲式耳 (bushel) 和吨的使用都较为普遍。

黄金市场也同样如此。美国和欧洲黄金市场在目前的金价形成机制中起着主导作用，因此其 XXX 美元 / 盎司的标价方式也就成为了国际通行标准。但国内投资者更多接触到的是 XXX 人民币元 / 克的报价方式，而一些打算参与香港金银贸易场港金交易的投资者则对 XXX 港元 / 司马两的标价单位感到困惑。下面是国际黄金市场各种重量单位的换算表：

表 1-1 黄金市场各种重量单位换算表

衡盎司 Ounce	市两	司马两	克 Gram	格令 Grain	托拉 Tola	打兰 Dram	公斤 Kilogram	日本两
1	0.995 3	0.831 047	31.103 5	480	2.666 7	10	0.031 103 5	82.94
1.004 7	1	0.834 9	31.25	482.256	2.679 2	10.047	0.031 25	8.333
1.203 3	1.197 6	1	37.426 9	577.584 7	3.208 8	12.033	0.037 43	9.980 2
0.032 15	0.032	0.026 72	1	15.432 3	0.085 74	0.312 5	0.001	0.266 66
0.002 083	0.002 074	0.001 73	0.064 8	1	0.005 56	0.020 83	0.000 648	0.017 28
0.375	0.373 2	0.311 64	11.663 7	180	1	3.75	0.011 66	3.110 21
0.1	0.099 53	0.083 1	3.110 35	48	0.266 67	1	0.003 110 4	0.829 4
32.15	32	26.718 3	1 000	15 432.1	85.734 95	321.5	1	266.66
0.120 57	0.12	0.100 2	3.75	5.787 3	0.321 5	1.205 7	0.003 5	1

需要注意的是，欧美黄金市场使用的交易计量单位是金衡盎司，它与西方国家日常使用的度量衡单位常衡盎司是有区别的。金衡盎司专门用于黄金