

CFTC 持仓专题：如何利用 CFTC 指导交易

2017-08-28

本文主要内容：

何曙慧

农产品研究员

从业资格号：F3030450

电话：0571-28132528

邮箱：heshuhui@cindasc.com

张秀峰

农产品研究员

投资咨询号：Z0011152

电话：0571-28132619

邮箱：zhangxiufeng@cindasc.com

信达期货有限公司

CINDA FUTURES CO., LTD

杭州市文晖路108号浙江出版物资大厦

1125室、1127室、12楼和16楼

全国统一服务电话：

4006-728-728

信达期货网址：www.cindaqh.com

CFTC 持仓报告主要看三部分内容，第一是总持仓，主要度量的是市场的投资热情和投资信心，也可视为人气指标。第二是基金净持仓，一般通过跟踪基金净持仓的变化趋势来判断近期期价可能的变动方向和风险情况。第三是商业净持仓，与基金在期货市场低买高卖以追求利润最大化不同，生产商及贸易商作为风险管理机构要求损失最小化，主要通过期货或者期权来进行套期保值。

研究发现：

1. 尽管统计口径不一致，但 CFTC 公布的期货非商业净持仓与期货期权非商业净持仓走势基本一致。

2. 无论是大豆、豆粕或是豆油，当总持仓量持续增加时，价格趋势不会轻易转变，当持仓量出现减少时，因投资者热情减少，多空双方自身信心不足，这时需要警惕期价即将到达顶部或底部，总持仓指标可视为期价的领先指标。

3. 对于农产品而言，我们发现基金持仓较商业持仓更具指导意义。但对于净持仓关注的往往不是它正常的变化，这种变化提供的信息非常少，更多的关注要放在持仓极端情况和净持仓多空转换的时间段。当大豆净持仓超过 18 万手时容易形成价格顶部，当净空单超过 5 万手，大豆阶段性底部容易形成。当豆粕净持仓在 6 万手以上容易出现价格顶部，净空单在 2 万手以上容易出现底部。当豆油净持仓在 5 万手以上时容易形成价格顶部，当豆油净持仓多转空后，需要警惕豆油价格下跌。

4. 从构造的 COT 指标上看，当大豆基金 COT 指数高于 70%，大豆价格上涨容易形成阶段性顶部，当 COT 指数低于 20%时，大豆价格下跌容易形成底部。从豆粕来看，当 COT 指数高于 70%时，豆粕价格上涨容易出现阶段性顶部，当 COT 指数低于 25%时，价格下跌容易出现底部。对于豆油而言，COT 指数高于 80%时需要警惕顶部将要到来，当 COT 指数低于 40%时，需要注意底部即将到来。

美国商品期货交易委员会(以下简称 CFTC)每周五下午 3:30(北京时间周六早上 3:30 夏令时, 4:30 冬令时)会公布基金持仓。它反映的是期货交易所截至当周周二时的持仓头寸情况。CFTC 规定期货交易所的结算会员和期货经纪商每天必须向其提交持仓报告, 类似国内交易所公布的期货公司持仓席位。公布持仓报告的目的也是为了提高市场的透明度, 防止某个交易商的头寸过大而操纵市场。

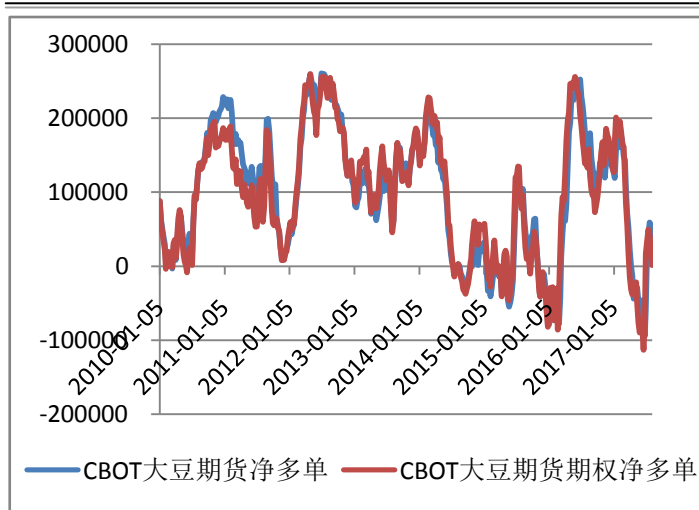
CFTC 持仓报告主要看三部分内容, 第一是总持仓, 指所有类别的多头或空头的合计值。该指标主要度量的是市场的投资热情和投资信心, 也可视之为人气指标。第二是基金净持仓, 基金是市场趋势的追逐者和推动者, 一般通过跟踪基金净持仓的变化趋势来判断近期期价可能的变动方向和风险情况。2009 年 9 月 CFTC 推出了新版持仓报告, 新版的 CFTC 持仓报告把非商业持仓分为资产管理机构和其他。第三是商业净持仓, 主要指生产商及贸易商的净头寸。与基金在期货市场低买高卖以追求利润最大化不同, 生产商及贸易商作为风险管理机构要求损失最小化, 主要通过期货或者期权来进行套期保值。在分析时不应忽略商业净持仓数据的原因还在于: 首先, 风险管理者在期货市场持仓量不像投机商一样受到限制, 持仓占比要远高于基金。其次, 生产商及贸易商对自己经营产品的价格预测能力更强。但我们发现, 大多数时候某些品种不管是行情下跌还是在行情上升阶段商业净持仓都为空头。具体来说, 这和商业持仓的主体有很大关系。风险管理者一般具有现货背景, 即使行情上涨也可以进行卖空, 因为到期他们仍然可以以其所预测的高价进行交割。比如一个豆粕贸易企业, 预计下月需要大量的豆粕, 并且相信豆粕的价格会大幅上涨, 因而该企业会在期货市场上大量买入豆粕合约; 但如果预测豆粕价格下降, 该企业也可以买入豆粕合约(合约到期后可以行使交割), 但一般不会像前面一样激进地买入。

过去 CFTC 持仓报告一直被指责经常性地低估了一些大玩家的真实头寸, 从而造成了对市场真实情况一定程度的扭曲。事实上正是这样, 一些大型的投资机构, 尤其是那些商品指数基金如果直接投资于期货市场, 那么这部分头寸将被算为非商业性头寸, 即投机性的头寸。但是他们还有一个选择, 即通过一些掉期交易商来投资商品期货市场, 根据 CFTC 的规定, 这部分的头寸是被 CFTC 持仓报告划分为商业性头寸的, 即属于套期保值性质。这样一来, 根据 CFTC 持仓报告的数据会大大低估这些商品指数对冲基金的总投资。更为重要的是, 商品指数基金可以利用这个规则来迷惑对手, 起到明修栈道暗渡陈仓的效果。比如当商品指数基金通过掉期交易商做多, 那么这时商品性净多头寸将增加, 而另一边非商业性的净多头寸也则会相应减少。商品指数基金做多的意图成功地被掩盖, 同时令市场以为他们想做空。但是, 通过分析这份持仓报告仍然可以找到一些蛛丝马迹。本文主要以三个农产品大豆、豆粕、豆油为例对持仓报告进行分析研究。让投资者了解金融游戏中的“大佬”是如何看这个市场的。

1. 期货持仓与期货期权持仓

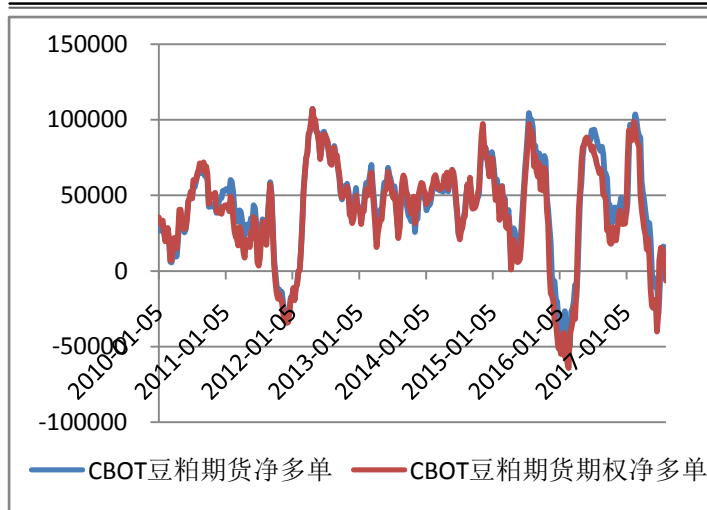
CFTC 会公布两份持仓报告, 前一份只统计单一品种的期货合约的头寸, 另一份统计包括单一品种期货合约头寸外, 还包括相关单一品种的期权合约头寸。我们对两者的非商业净持仓进行分析, 从图上我们不难发现, 虽然两份报告的统计口径不同, 但是两者的净持仓量走势基本一致。

图 1. CBOT 大豆期货与期货期权净持仓对比



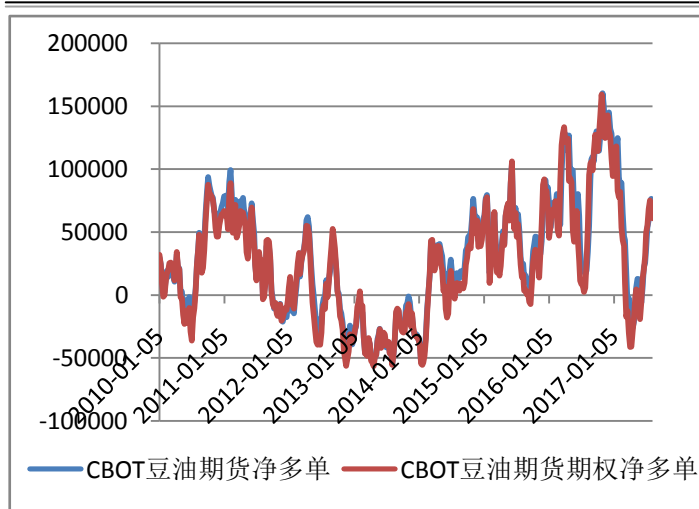
资料来源：信达期货研发中心

图 2. CBOT 豆粕期货与期货期权净持仓对比



资料来源：信达期货研发中心

图 3. CBOT 豆油期货与期货期权净持仓对比

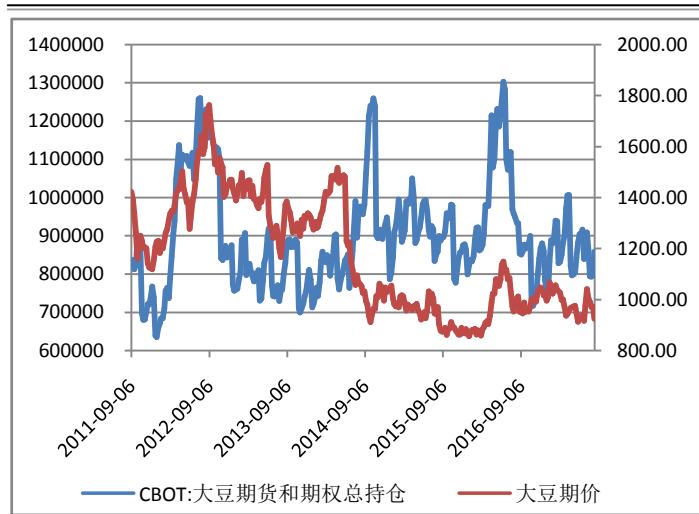


资料来源：信达期货研发中心

2、关注总持仓极值变化

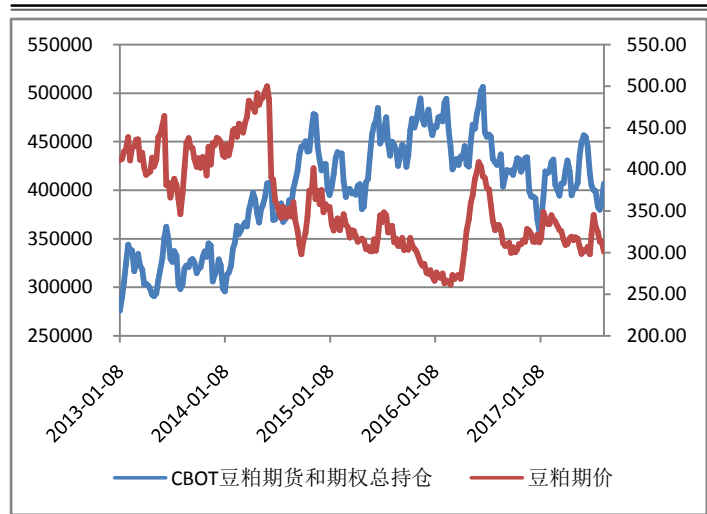
CFTC 持仓报告的总持仓，指所有类别的多头或空头的合计值。该指标主要度量的是市场的投资热情和投资信心，也可视之为人气指标。研究发现无论是大豆、豆粕或是豆油，当持仓量持续增加时，价格趋势不会轻易发生转变，当持仓量出现减少时，因投资者热情减少，多空双方自身信心不足，这时需要警惕期价即将到达顶部或底部，总持仓指标可视为期价的领先指标。

图 4. CBOT 大豆期货期权总持仓与期价图



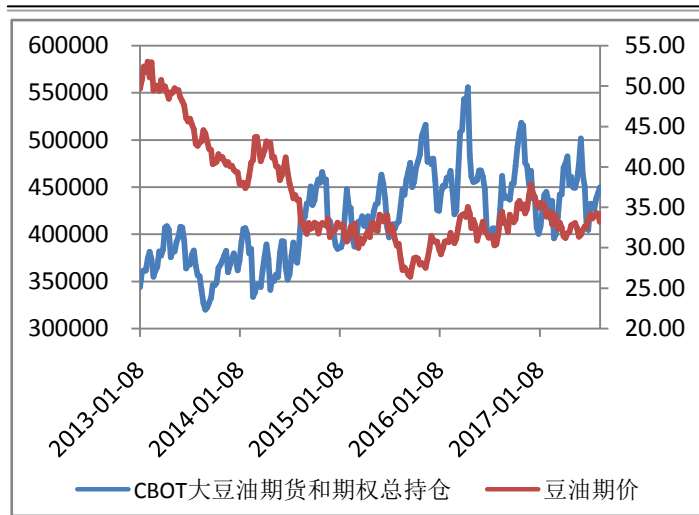
资料来源：信达期货研发中心

图 5. CBOT 豆粕期货期权总持仓与期价图



资料来源：信达期货研发中心

图 6. CBOT 豆油期货期权总持仓与期价图



资料来源：信达期货研发中心

3、关注净持仓极端值和多空转换时段

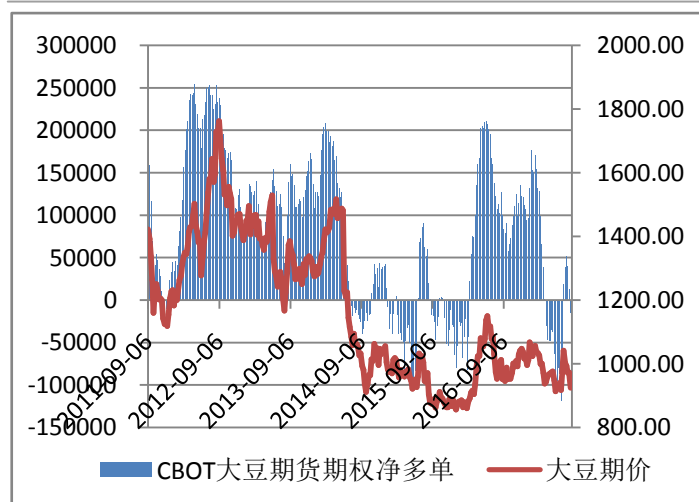
因为期货净持仓与期货期权净持仓走势高度相同，下面我们只用期货期权净持仓来进行分析。首先我们先看投机基金净持仓，我们发现基金持仓高点与期价高点较为吻合。2012 年 3 月-5 月大豆期货期权净持仓持续在创纪录的 18 万手以上，期价与净持仓均在 5 月初达到顶部。此后净持仓快速下降，伴随着期价下挫。6 月中旬持仓量再度走上 18 万手，持续到 9 月中旬，美豆主力合约价格于 2012 年 8 月 21 日达到创纪录的 1729 美分/蒲式耳。2014 年 2 月-4 月净持仓量也

达到了18万手以上，美豆期货价格也在4月达到阶段性顶部的1516美分/蒲式耳。2016年5月-7月净持仓连续在20万手以上，美豆价格也在6月中达到阶段性顶部。反观美豆价格底部，基本出现在净空单在5万手或以上。每当大豆净持仓达到18万手，后期行情也紧随而至。豆粕方面，净持仓在6万手以上容易出现价格顶部，净空单在2万手以上时容易出现底部。豆油方面，2013年、2014年初豆油整体净持仓为负，2014年1月21日净空单达到创纪录的64537手，下周1月29日空头回补，期价出现阶段性底部。在2014年6月净持仓空转多后，豆油价格逐渐企稳，在2015年净持仓迅速下跌，豆油价格也应声下挫。此外，我们发现豆油大多数时间处于净多持仓，当净多持仓转成净空时就需要警惕豆油价格下跌。在关注净持仓极端值的同时，还需要关注多空转换的时间点。

我们发现，豆粕2014年净持仓量与2016年净持仓量均在6万手以上，为什么2016年豆粕的高点却达不到2014年的高度，这时候只看绝对量就会出现失效，还需要看相对量。通过基金多头占比就会发现，2014年基金多头占比达到20%以上，而2016年的多头占比只有15%，2014年豆粕总持仓量更少，但豆粕多头持仓量却更多。对于大豆而言，当大豆头多占比大于20%时，就要警惕豆价顶部即将到来，当大豆头多占比小于12%，就要注意大豆底部的到来。对于豆粕而言，近三年当多占比大于15%时，就要警惕豆粕价顶部即将到来，当豆粕多头多占比小于12%，就要注意豆粕底部的到来。对于豆油而言，因其自身价格基数小，更多时候后关注比值趋势。

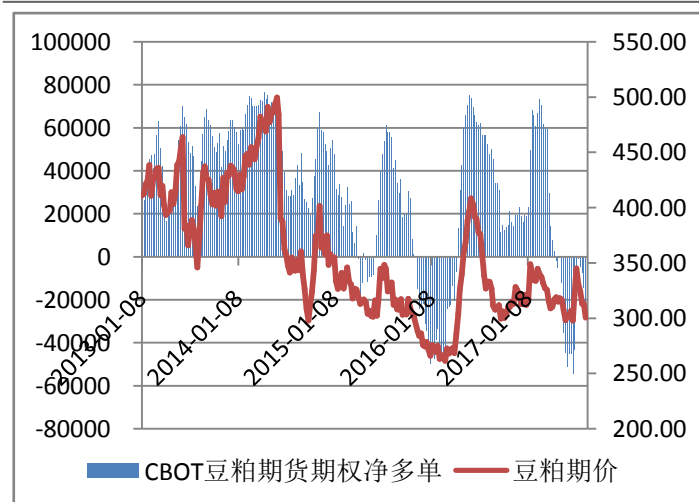
综上，净多头持仓与多头比值有异曲同工的作用。两者相结合能更好的帮助投资者分析价格。

图7. CBOT大豆期货期权基金净持仓与价格走势图



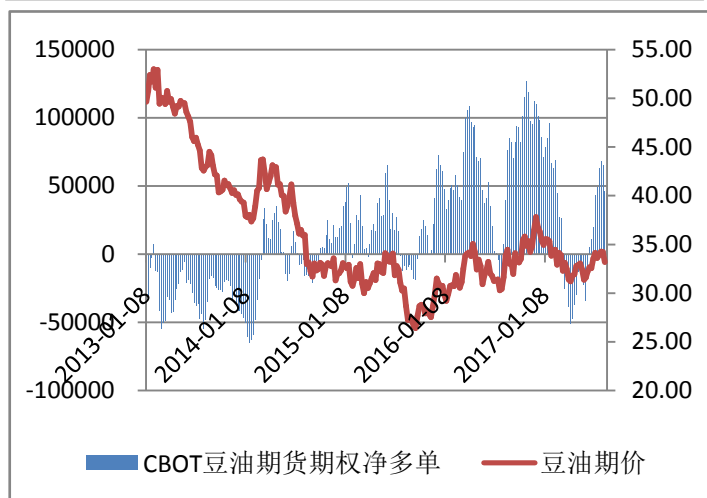
资料来源：信达期货研发中心

图8. CBOT豆粕期货期权基金净持仓与价格走势图



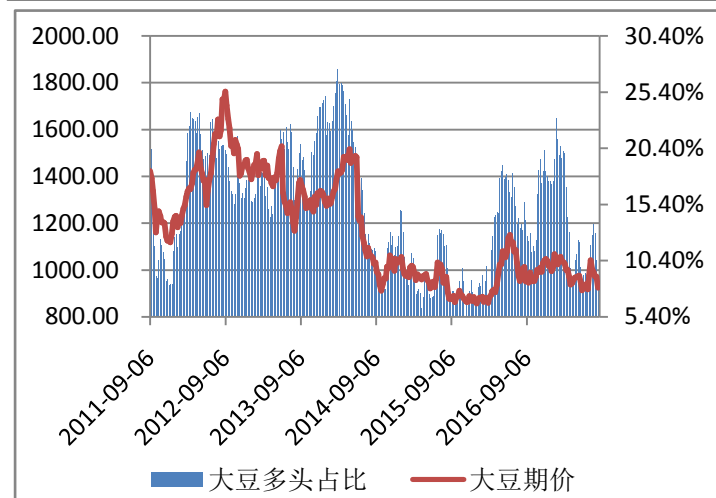
资料来源：信达期货研发中心

图9. CBOT 豆油期货期权基金净持仓与价格走势



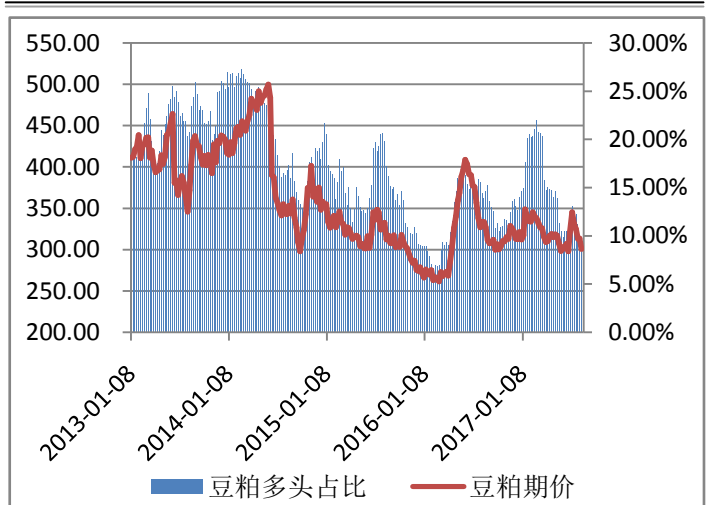
资料来源：信达期货研发中心

图10. CBOT 大豆期货期权基金多头占比与价格走势



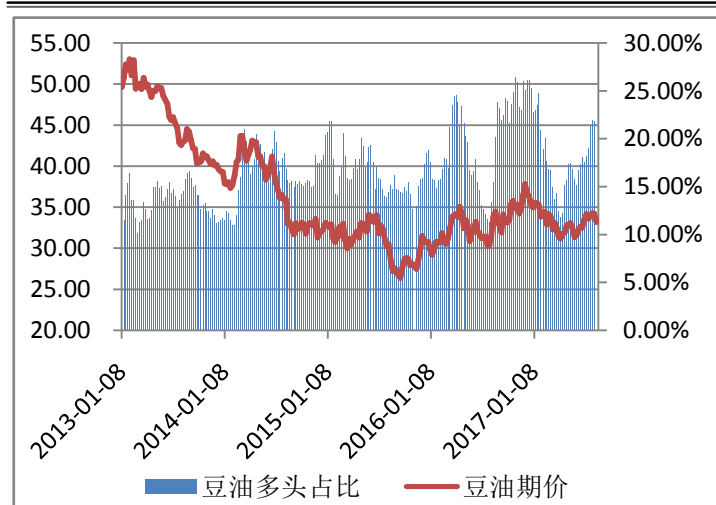
资料来源：信达期货研发中心

图11. CBOT 豆粕期货期权基金多头占比与价格走势



资料来源：信达期货研发中心

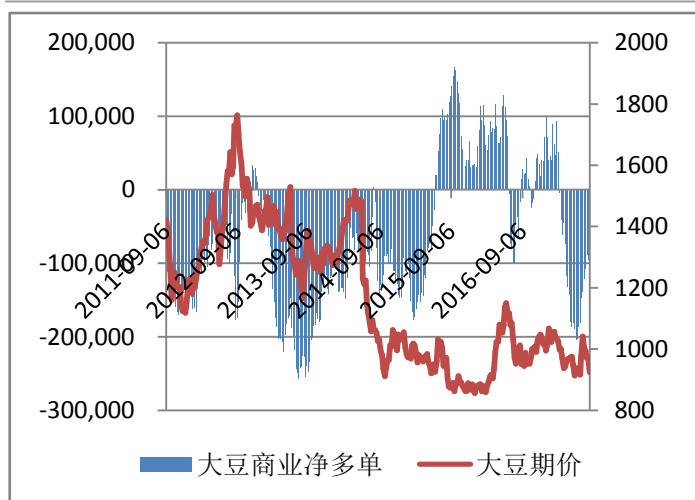
图12. CBOT 豆油期货期权基金多头占比与价格走势



资料来源：信达期货研发中心

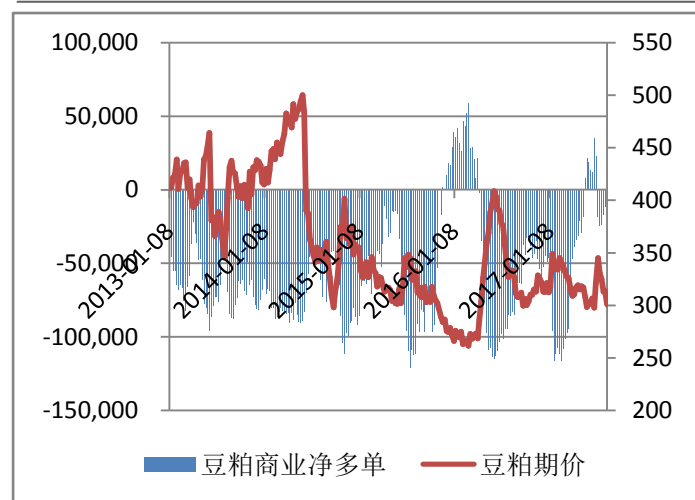
下面我们看商业净持仓与价格的关系，我们发现商业持仓多数时间以净空头为主，作为风险管理者不同于投机者的一点是，即使价格上升，也可以继续持有净空头，因为他们具有现货头寸，在期货市场合约到期后可以行使交割。主要利用期货和期权市场进行套期保值，因为手上有现货头寸，即使期货价格上涨，依然可以选择做空。整体来看对于大豆、豆粕和豆油来说商业持仓比基金持仓分析更为复杂，无论从净持仓的极值或是多空转换的时间点来看都难以找到有效的信息。

图 13. CBOT 大豆期货期权商业净持仓与价格走势



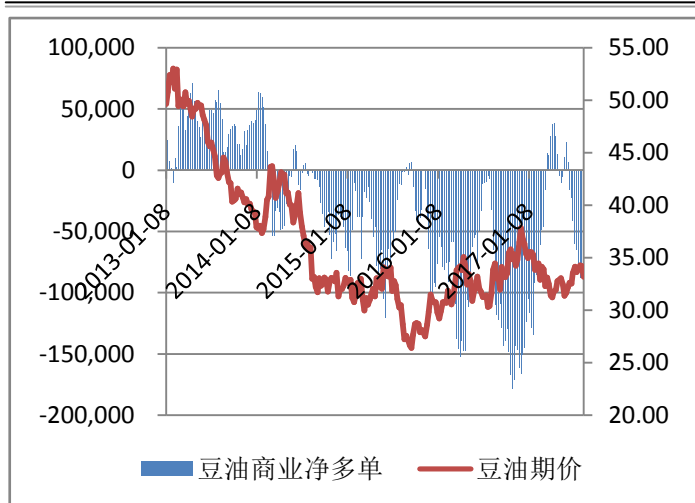
资料来源：信达期货研发中心

图 14. CBOT 豆粕期货期权商业净持仓与价格走势



资料来源：信达期货研发中心

图 15. CBOT 豆油期货期权商业净持仓与价格走势



资料来源：信达期货研发中心

我们发现基金持仓较商业持仓更具有指导意义，但对于净持仓关注的往往不是它正常的变化，这种变化提供的信息非常少，更多的关注要放在持仓极端情况和净持仓多空转换的时间段。

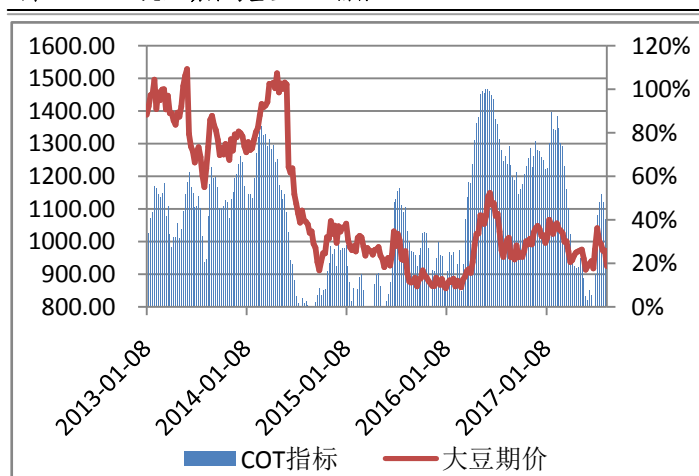
4、构造辅助指标观察净持仓变化

国外研究员编制了 COT 指标来判断商业净持仓是否处于合理位置，该指标的公式如下：

$$\text{COT 指标} = \frac{\text{本周净持仓} - \text{最近三年最低净持仓}}{\text{最近三年最高净持仓} - \text{最近三年最低净持仓}} * 100\%$$

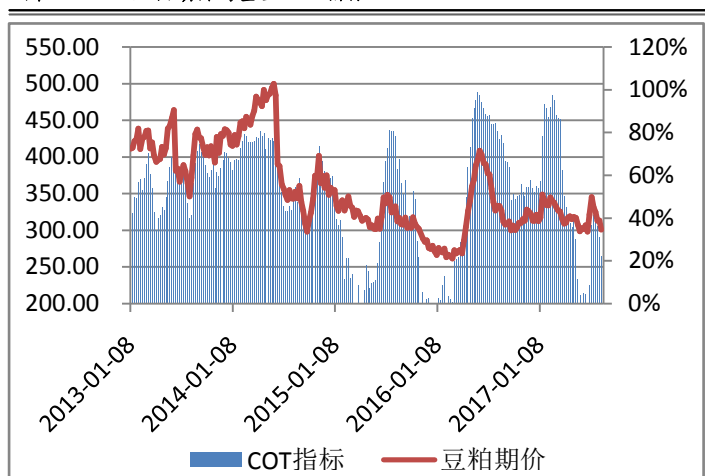
如果 COT 指标高于 80% 左右，一般认为基金对后期行情看好，如果低于 20% 左右则对后期行情并不看好。这一指标主要是根据历史数据经验得出。我们把这一指标应用在基金持仓上，来看这一指标与大豆、豆粕、豆油的价格关系。从大豆来看，当 COT 指数高于 70%，后期价格上涨，当高于 80% 时需要警惕价格顶部即将到来。当 COT 指数低于 20% 时，需要注意底部即将到来。2014 年 2 月-4 月 COT 指数高于 70%，行情相应从 2 月开始，价格持续上涨至 4 月。2016 年 4 月-7 月，COT 指数持续在 70% 之上运行，大豆价格也在 6 月创下阶段新高。当 COT 指数运行到 20% 以下时，大豆价格也逐渐到达底部。从豆粕来看，当 COT 指数高于 70% 时，豆粕价格上涨，容易出现阶段性顶部，当 COT 指数到 25% 以下时，价格下跌容易出现底部。对于豆油而言，COT 指数高于 80% 时需要警惕顶部将要到来，当 COT 指数低于 40% 时，需要注意底部即将到来。用 COT 指标能较好的帮助投资者判断行情阶段性顶部和底部。

图 16. CBOT 大豆期价与基金 COT 指标



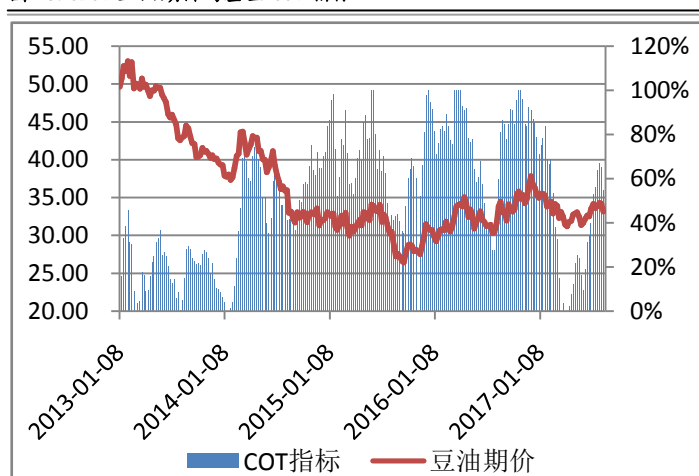
资料来源：信达期货研发中心

图 17. CBOT 豆粕期价与基金 COT 指标



资料来源：信达期货研发中心

图 18. CBOT 豆油期价与基金 COT 指标



资料来源：信达期货研发中心

5、总结

CFTC 持仓报告分析方法很多，但分析目的只有一个，就是找出市场主力持仓变化，以此判断主力对行情的看法。依然需注意的是，不论大型风险管理商还是大型基金，他们对行情的把握和预测并非完全正确，否则风险管理者不需要进行风险管理，基金也不会被淘汰。此外，掌握任何一种方法也绝非一劳永逸，它们只能提供一种参考，一个验证的维度，去帮助投资者更好的在金融游戏中玩耍。当然，鉴于报告反映的是期货交易所截至当周周二时的持仓头寸情况，不可避免有一定的滞后性。

公司简介

信达期货有限公司是专营国内期货经纪业务的有限责任公司，系经中国证券监督管理委员会批准成立，核发《期货经纪业务许可证》，浙江省工商行政管理局核准登记注册（注册号 330000000014832），由信达证券股份有限公司全资控股，注册资本 5 亿元人民币，是国内规范化、信誉高的大型期货经纪公司之一。公司全新改版后的新网站 www.cindaqh.com 将以更快捷、更丰富的信息竭诚为您的交易提供最优的服务。

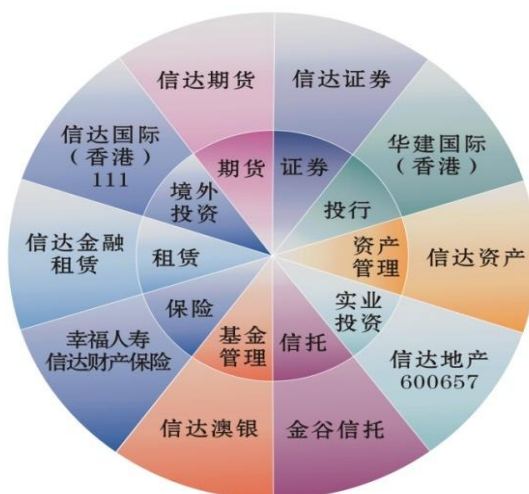
公司总部设在杭州，下设浙江金华分公司、北京营业部、上海营业部、沈阳营业部、哈尔滨营业部、大连营业部、石家庄营业部、广州营业部、深圳营业部、浙江乐清营业部、浙江富阳营业部、浙江台州营业部、浙江义乌营业部、浙江温州营业部、浙江宁波营业部、浙江绍兴营业部、浙江临安营业部 17 家分支机构，公司将以合理的地域布局和快捷的网络系统竭诚为各地期货投资者服务。

雄厚金融央企背景

信达证券的主要出资人及控股股东是中国信达资产管理股份有限公司。中国信达资产管理股份有限公司是经国务院批准，由财政部采取独家发起的方式，将原中国信达资产管理公司整体改制而成立，注册资本 362.57 亿元人民币。

信达证券的主要出资人及控股股东是中国信达资产管理股份有限公司。中国信达资产管理股份有限公司的前身是中国信达资产管理公司，成立于 1999 年 4 月 19 日，是经国务院批准，为化解金融风险，支持国企改革，由财政部独家出资 100 亿元注册成立的第一家金融资产管理公司。2010 年 6 月，在大型金融资产金融资产管理公司中，中国信达率先进行股份制改造，2012 年 4 月，首家引进战略投资者，注册资本 365.57 亿元人民币。2013 年 12 月 12 日，中国信达在香港联交所主板挂牌上市，成为首家登陆国际资本市场的中国金融资产管理公司。

信达资产拥有全牌照金融服务平台



全国分支机构

- 金华分公司 浙江省金华市中山路 331 号海洋大厦 8 楼 801-810 (咨询电话: 0579-82328735)
- 台州分公司 台州市路桥区银安街 679 号耀江广场商务楼 501-510 室 (咨询电话: 0576-82921160)
- 北京营业部 北京市朝阳区和平街东土城路 12 号院 3 号楼怡和阳光大厦 C 座 1606 室 (咨询电话: 010-64101771)
- 上海营业部 上海市静安区北京西路 1399 号信达大厦 11 楼 E 座 (咨询电话: 021-50819373)
- 广州营业部 广州市天河区体育西路 189 号 20A2 (咨询电话: 020-28862306)
- 沈阳营业部 沈阳市皇姑区黑龙江街 25 号 4 层 (咨询电话: 024-31061919)
- 哈尔滨营业部 黑龙江省哈尔滨市南岗区长江路 157 号盟科汇 A 座 503 室 (咨询电话: 0451-87222486)
- 石家庄营业部 河北省石家庄市平安南大街 30 号万隆大厦 5 层 (咨询电话: 0311-89691998)
- 大连营业部 辽宁省大连市沙河口区会展路 129 号大连国际金融中心 A 座-大连期货大厦 2408 房间
(咨询电话: 0411-84807776)
- 乐清营业部 温州市乐清市双雁路 432 号七楼 (咨询电话: 0577-27857766)
- 富阳营业部 浙江省杭州市富阳区富春街道江滨西大道 57 号 1002 室 (咨询电话: 0571-23255888)
- 义乌营业部 浙江省义乌市宾王路 158 号 6 楼 (咨询电话: 0579-85400021)
- 温州营业部 浙江省温州市鹿城区车站大道京龙大厦 1 幢十一层 1 号 (咨询电话: 0577-88881881)
- 宁波营业部 宁波市江东区姚隘路 792 号东城国际 212-217 室 (咨询电话: 0574-28839998)
- 绍兴营业部 绍兴市凤林西路 300 号环宇大厦 1402、1403 (咨询电话: 0575-88122652)
- 临安营业部 浙江省临安市钱王大街 392 号钱王商务大厦 8 楼 (咨询电话: 0571-63708006)
- 深圳营业部 深圳市福田区福田街道深南大道 4001 号时代金融中心 4 楼 402-2 (咨询电话: 0755-83739096)

重要声明

报告中的信息均来源于公开可获得的资料，信达期货有限公司力求准确可靠，但对这些信息的准确性及完整性不做任何保证，据此投资，责任自负。

本报告不构成个人投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。

客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定情况。未经信达期货有限公司授权许可，任何引用、转载以及向第三方传播本报告的行为均可能承担法律责任。

期市有风险，入市需谨慎。