

# 现货行情大幅上涨 隐含波动略有回升

——上证 50ETF 期权周报(20171113)

## 一、一周市场回顾

### (一) 现货市场

上周，A 股两市涨幅明显。截止上周五，上证综指收于 3432.67 点，上涨 60.93 点，涨幅为 1.81，深证成指收于 11645.04 点，上涨 429.85 点，涨幅为 3.82%。

上周，50ETF 现货大幅上涨。截止上周五，上证 50ETF 收于 2.918，上涨 0.067，涨幅为 2.35%。日均成交量为 5.09 亿份，较前一周上升 22.3%。

图 1：上证 50ETF 收盘价及成交量历史走势图

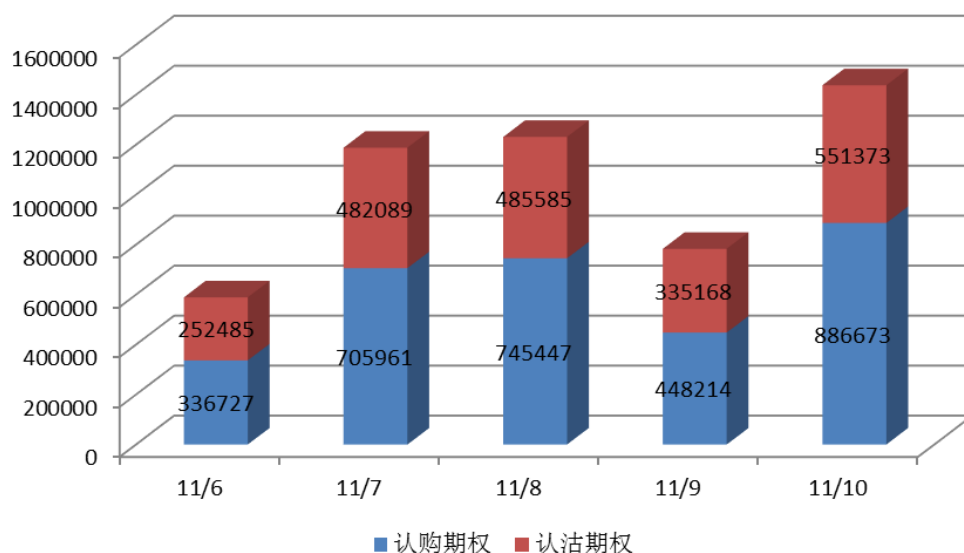


数据来源：WIND

## （二）期权市场

上周，50ETF 期权总成交量为 5229722 张，日均成交量为 1045944 张，较前一周上升 28.1%。其中认购期权成交量 3123022 张，认沽期权成交量 2106700 张。单日最高成交量 1438046 张（11 月 10 日）。

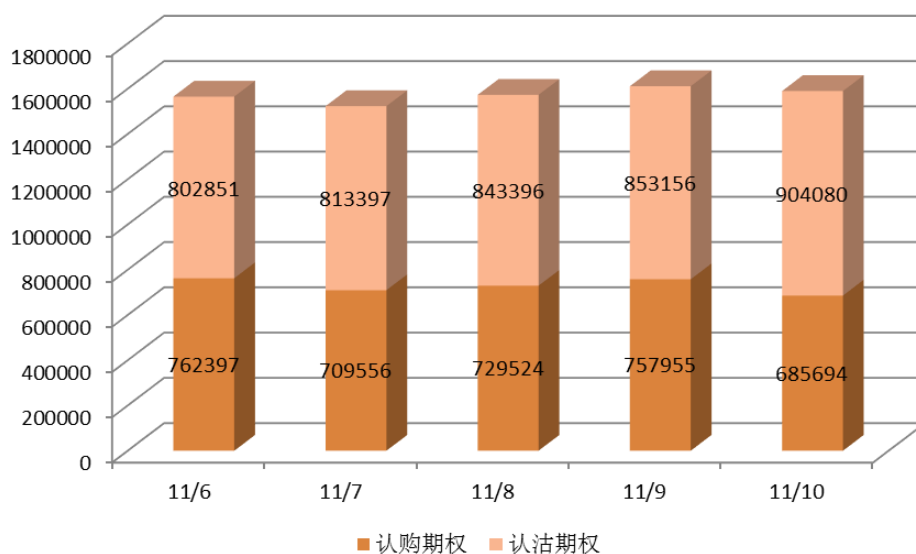
图 2：上证 50ETF 期权一周成交量统计图



数据来源：上交所

截止上周五，50ETF 期权总持仓量为 1589774 张，其中认购期权持仓量为 685694 张，认沽期权持仓量为 904080 张。

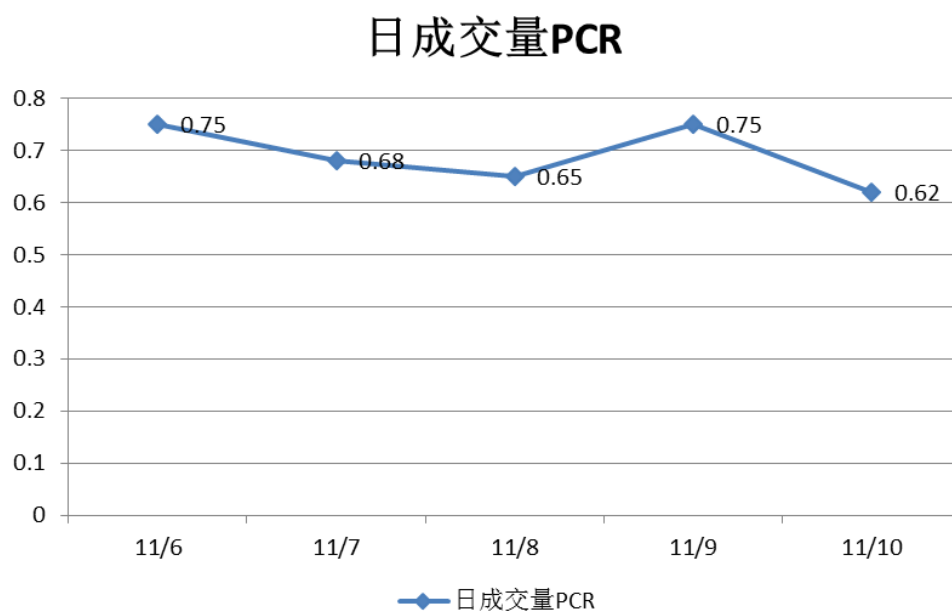
图 3：上证 50ETF 期权一周持仓量统计图



数据来源：上交所

上周，50ETF 期权日成交量 PCR（Put-Call Ratio 即认沽期权成交量比认购期权成交量）周中小幅波动，走势无明显趋势，其整体水平较前一周略有下降。

图 4：上证 50ETF 期权一周日成交量 PCR 走势图



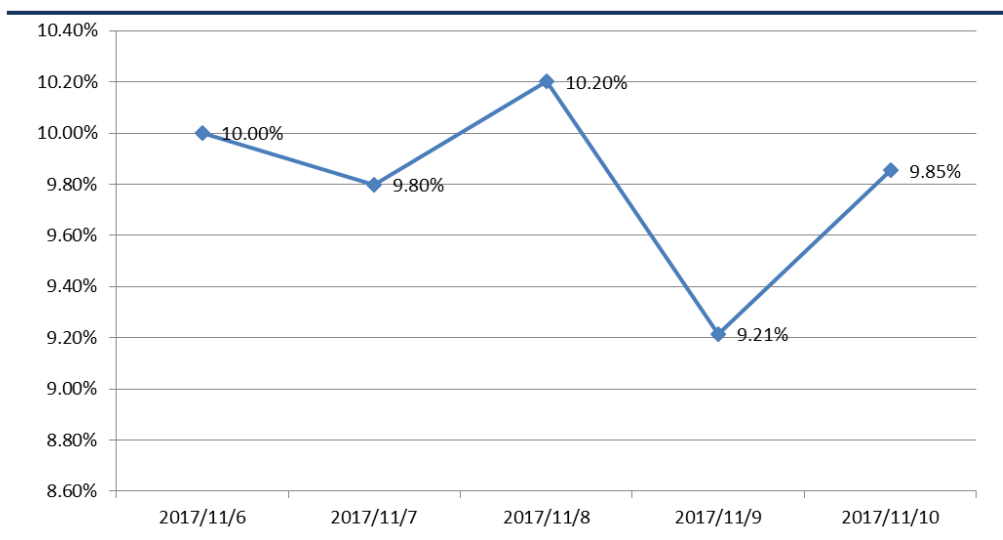
数据来源：上交所

## 二、波动率分析

### （一）综合隐含波动率

上周，上证 50ETF 期权的综合隐含波动率周中小幅波动，其整体水平较前一周略有回升。截止至上周五，综合隐含波动率已突破其 20 日移动均线。

图 5：上证 50ETF 期权综合隐含波动率一周走势图



数据来源：WIND

图 6：上证 50ETF 期权综合隐含波动率历史走势图



数据来源：WIND

从上证 50ETF 现货四个周期（10 日、20 日、60 日及 120 日）的历史波动率与综合隐含波动率的走势来看，截止上周五，综合隐含波动率低于 10 日、20 日、60 日及 120 日历史波动率。

图 7：上证 50ETF 历史波动率与综合隐含波动率历史走势图



数据来源：WIND

## （二）iVX 指数

上周，iVX 指数在周中呈上升趋势。周中最高值为 11.43（周五），最低值为 10.41（周二）。

中国波指（iVX 指数）是由上海证券交易所发布，用于衡量上证 50ETF 未来 30 日的预期波动。

图 8：iVX 指数走势图



数据来源：上交所

### 三、操作建议

#### （一）本周策略建议

上周，上证 50ETF 期权的综合隐含波动率周中小幅波动，其整体水平较前一周有所回升。截止至上周五，综合隐含波动率已突破其 20 日移动均线。从上证 50ETF 现货四个周期（10 日、20 日、60 日及 120 日）的历史波动率与综合隐含波动率的走势来看，截止上周五，综合隐含波动率低于 10 日、20 日、60 日及 120 日历史波动率。

上周，50ETF 现货出现大幅上涨，其成交量较前一周也出现了明显的上升。上周，日成交量 PCR 周中小幅波动，但其整体水平略低于前一周整体水平。从上周的现货走势以及前几周的日成交量 PCR 走势可以看出，前几周的现货行情的上涨并没有使投资者对未来行情普遍看好，但上周行情的上涨明显给予了投资者对后市的信心。同时，从上周隐含波动率的趋势来看，隐含波动率在经历了数周的下行后再次突破了其 20 日移动均线，结合近期市场波动的增大，近期未来的隐含波动率有较大几率出现上升。

结合对未来隐含波动走势的判断，投资者可考虑构建日历价差，即买入远月的平值期权，同时卖出近月的平值期权，利用未来隐含波动率的上升以及近月期权时间价值消耗速度较快的特性赚取收益。

以上周五收盘行情为例，组合为卖出 11 月行权价 2.90 的认沽期权，同时买入 12 月行权价 2.90 的认沽期权，这个日历价差策略 Delta 为-0.0364，Gamma 为-3.3312，Vega 为 0.0020，Theta 为 0.1422。

截止上周五，行权价 2.90 的 11 月认沽期权收盘价为 150 元/手，卖出 1 手该合约需缴纳保证金约 3470 元。行权价 2.90 的 12 月认沽期权收盘价为 329 元/手，买入 1 手该合约需支付权利金 329 元。假设投资者构建 1 手上述日历价差组合，持仓水平为 50%。在假定隐含波动率及标的资产价格保持不变的前提下，该策略每日可赚取时间价值约 3.89 元/手，每周可赚取时间价值约 27.27 元/手。理论上，该策略周收益率为 0.36%，年化收益率达 18.7%。假设隐含波动率如我们预期一样上升，该策略的收益将会高于上述收益，提高的幅度由隐含波动率上升的幅度决定。

#### （二）风险提示

若出现单边行情，投资者需时刻留意策略头寸的盈亏情况，并及时止损。

---

**联系方式:**

姓 名: 吴臻承

电子邮箱: wulc@ghlsqh.com.cn

地 址: 上海市浦东新区浦东大道 138 号永华大厦 6 楼 EF 室

**【免责声明】**

本报告所列的所有信息均来源于已公开的资料。尽管我公司相信资料来源是可靠的，但我公司不对这些信息的准确性、完整性做任何保证。

本报告中所列的信息和所表达的意见与建议仅供参考，投资者据此入市交易产生的结果与我公司和作者无关，我公司不承担任何形式的损失。

本报告版权为我公司所有，未经我公司书面许可，不得以任何形式翻版、复制发布。如引用请遵循原文本意，并注明出处为“国海良时期货有限公司”。