

股票对数坐标有什么作用--股票交易中几个指标的用处-股识吧

一、用半对数坐标绘制频率特性图有什么好处

波特图是线性非时变系统的传递函数对频率的半对数坐标图，其横轴频率以对数尺度（log scale）表示，利用波特图可以看出系统的频率响应。

波特图一般是由二张图组合而成，一张幅频图表示频率响应增益的分贝值对频率的变化，另一张相频图则是频率响应的相位对频率的变化。

作用“：在研究放大电路的频率响应时，由于信号的频率范围很宽（从几赫到几百兆赫以上），放大电路的放大倍数也很大（可达百万倍），为压缩坐标，扩大视野，在画频率特性曲线时，频率坐标采用对数刻度，而幅值（以dB为单位）或相角采用线性刻度。

在这种半对数坐标中画出的幅频特性和相频曲线称为对数频率特性或波特图。

波特图的数据中包含了新（蓝色）数据和旧（绿色）数据图中可以看出传统系统中的“采样噪声”。

目前高等院校在模拟电子技术课程中对于负反馈放大电路稳定性进行分析时，一般采用波特图的分析方法。

以最基础的阻容耦合放大器为例，将“波特图”用于表达放大器的频响问题剖析、纳、析的方法简单明了化。

二、普通坐标还是对数坐标好

看数据分布，如果数据范围太大，对数坐标会让图比较集中，会好一些，不然就非必要用对数坐标

三、股票交易中几个指标的用处

换手率是指单位时间内，某一证券累计成交量与可交易量之间的比率。

换手率的数值越大，不仅说明交投的活跃，还表明交易者之间换手的充分程度。

换手率在市场中是很重要的买卖参考，应该说这远比技术指标和技术图形来得更加可靠，如果从造假成本的角度考虑，尽管交易印花税、交易佣金已大幅降低，但成

交易越大所缴纳的费用就越高是不争的事实。

如果在K线图上的技术指标、图形、成交量三个要素当中选择，主力肯定是最没有办法时才会用成交量来骗人。

因而，研判成交量乃至换手率对于判断一只股票的未来发展是有很大帮助的。

从中能区分出换手率高是因为主力要出货，还是主力准备拉抬是很重要的。

市盈率是某种股票每股市价与每股盈利的比率。

（市盈率 = 普通股每股市场价格 ÷ 普通股每年每股盈利）上式中的分子是当前的每股市价，分母可用最近一年盈利，也可用未来一年或几年的预测盈利。

市盈率是估计普通股价值的最基本、最重要的指标之一。

一般认为该比率保持在20 - 30之间是正常的，过小说明股价低，风险小，值得购买；

过大则说明股价高，风险大，购买时应谨慎。

但高市盈率股票多为热门股，低市盈率股票可能为冷门股。

内盘：以买入价成交的交易，买入成交数量统计加入内盘。

外盘：以卖出价成交的交易。

卖出量统计加入外盘。

内盘，外盘这两个数据大体可以用来判断买卖力量的强弱。

若外盘数量大于内盘，则表现买方力量较强，若

内盘数量大于外盘则说明卖方力量较强。

通过外盘、内盘数量的大小和比例，投资者通常可能发现主动性的买盘多还是主动性的抛盘多，并在很多时候可以发现庄家动向，是一个较有效的短线指标。

但投资者在使用外盘和内盘时，要注意结合股价在低位、中位和高位的成交情况以及该股的总成交量情况。

因为外盘、内盘的数量并不是在所有时间都有效，在许多时候外盘大，股价并不一定上涨；

内盘大，股价也并不一定下跌。

庄家可以利用外盘、内盘的数量来进行欺骗。

在大量的实践中，我们发现如下情况：

1、股价经过了较长时间的数浪下跌，股价处于较低价位，成交量极度萎缩。

此后，成交量温和放量，当日外盘数量增加，大于内盘数量，股价将可能上涨，此种情况较可靠。

2、在股价经过了较长时间的数浪上涨，股价处于较高价位，成交量巨大，并不能再继续增加，当日内盘数量放大，大于外盘数量，股价将可能继续下跌。

3、在股价阴跌过程中，时常会发现外盘大、内盘小，此种情况并不表明股价一定会上涨。

因为有些时候庄家用几笔抛单将股价打至较低位置，然后在卖1、卖2挂卖单，并自己买自己的卖单，造成股价暂时横盘或小幅上升。

此时的外盘将明显大于内盘，使投资者认为庄家在吃货，而纷纷买入，结果次日股价继续下跌。

4、在股价上涨过程中，时常会发现内盘大、外盘小，此种情况并不表示股价一定会下跌。

因为有些时候庄家用几笔买单将股价拉至一个相对的高位，然后在股价小跌后，在买1、买2挂买单，一些者认为股价会下跌，纷纷以叫买价卖出股票，但庄家分步挂单，将抛单通通接走。

这种先拉高后低位挂买单的手法，常会显示内盘大、外盘小，达到欺骗投资者的目的，待接足筹码后迅速继续推高股价。

5、股价已上涨了较大的涨幅，如某日外盘大量增加，但股价却不涨，投资者要警惕庄家制造假象，准备出货。

6、当股价已下跌了较大的幅度，如某日内盘大量增加，但股价却不跌，投资者要警惕庄家制造假象，假打压真吃货。

振幅是指开盘后最高价、最低价之差的绝对值与股价的百分比。

四、股票对数坐标和普通坐标的区别

对数坐标是按照对数比例设置，普通坐标是直接安价格指示。

对数坐标的优势是能更好的看到历史涨幅和跌幅的大小，普通坐标如果涨幅过大，以前很早的涨停K线就会显得特别短，对数坐标在图形上就没有这种感觉。

所以对数坐标只是让你更好的分析涨跌幅度。

五、看K线图时，什么情况用普通坐标，什么情况用对数坐标，还有什么等比坐标之类

短期用普通，长期股价波动10倍以上用等比；

研究价格用普通，研究幅度用等比。

六、对数有什么用？

简单而言，乘法是加法的加速运算，而对数则是乘法的加速运算。

当单纯的乘法已经无法满足我们的要求的时候，对数就可以帮助我们在更高一个层

面上进行运算。

这些资料可以帮助你看看对数的发展史，能让你更好地了解对数：[* : // * 100point* / users/yxctzgx/chuyi2/mysite/mathhistory/s22.htm](http://*100point*/users/yxctzgx/chuyi2/mysite/mathhistory/s22.htm)

参考文档

[下载：股票对数坐标有什么作用.pdf](#)

[《cci4是什么股票》](#)

[《中国电信为什么股票价格低》](#)

[《002600股票怎么样》](#)

[《外汇和股票交易有什么区别》](#)

[下载：股票对数坐标有什么作用.doc](#)

[更多关于《股票对数坐标有什么作用》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/70399529.html>