



- [网站首页](#)
- [模拟选拔规则](#)
- [模拟成绩查询](#)
- [开户选拔规则](#)
- [软件下载](#)
- [经验分享](#)
- [公司展示](#)



[入门](#)

[入门](#) > [经验分享](#) > [指标公式学习](#) > [量价指标](#) >

免费期货

模拟选拔

模拟盈利

可折算成

现金奖励

[图指标](#)

[买超卖指标](#)

[盘指标](#)

[支撑指标](#)

[匀指标](#)

[量指标](#)

[针指标](#)

[量指标](#)

[介指标](#)

- [神光指标](#)
- [交易系统](#)
- [摆动指标](#)
- [其它指标](#)
- [特色指标](#)
- [主要曲线指标](#)
- [成交量指标](#)
- [反趋向指标](#)
- [分时指标](#)
- [五彩K线公式](#)
- [基金指标](#)
- [条件选股公式](#)
- [趋势指标](#)

威廉变异离散量指标用法及源代码 (WVAD)

时间:2019-04-18 20:02来源:操盘手联盟 作者:CFTSC 点击: 747 次

威廉变异离散量 (WVAD) 由拉里威廉姆斯 (Larry Williams) 所创, 是一种将成交量加权的量价指标。用于测量从开盘价至收盘价期间, 买卖双方各自爆发力的程度。原理 其主要的理论精髓, 在于重视一天中开盘到收盘之间的价位, 而将此区域之上的价位视为压力, 区



威廉变异离散量（WVAD）由拉里·威廉姆斯（Larry Williams）所创，是一种将成交量加权的量价指标。用于测量从开盘价至收盘价期间，买卖双方各自爆发力的程度。

原理

其主要的理论精髓，在于重视一天中开盘到收盘之间的价位，而将此区域之上的价位视为压力，区域之下的价位视为支撑，求取此区域占当天总波动的百分比，以便测量当天的成交量中，有多少属于此区域。成为实际有意义的交易量。

如果区域之上的压力较大，将促使WVAD变成负值，代表卖方的实力强大，此时应该卖出持股。如果区域之下的支撑较大，将促使WVAD变成正值，代表买方的实力雄厚，此时应该买进股票。WVAD正负之间，由于模拟测试所选用的周期相当长，测试结果也以长周期成绩较佳。因此，长期投资者适合使用，如同EMV使用法则一样，应该在一定的投资期限内，不断的根据WVAD讯号将交易买卖，以求得统计盈亏概率的成果。

指标源代码

$(CLOSE-OPEN)/(HIGH-LOW)*VOL$

计算公式

1.A=当天收盘价-当天开盘价

2.B=当天最高价-当天最低价

3.C=A/B*成交量

4.WVAD=N日ΣC

5. $MAWVAD = WVAD$ 的 M 日简单移动平均

6. 参数 $N=24$, $M=6$

算法:

$(\text{收盘价} - \text{开盘价}) / (\text{最高价} - \text{最低价}) \times \text{成交量}$

应用法则

1. $WVAD$ 是测量股价由开盘至收盘期间, 多空双方的战斗力均衡。
2. $WVAD$ 为正值时, 代表多方占优。当 $WVAD$ 由负值变成正值的一刹那, 为买入点。
3. $WVAD$ 为负值时, 代表空方占优。当 $WVAD$ 由正值变成负值的一刹那, 为卖出点。
4. 当趋向指标中 ADX 低于 PDI 、 MDI 时, 本指标失效。
5. $WVAD$ 指标可与 EMV 指标搭配使用。

注意要点

依照 $WVAD$ 讯号买入股票时, 可以不必等待 $WVAD$ 卖出讯号, 而在买入股票之后交给 SAR 管理。由于交易的周期颇长, $WVAD$ 也有长期指标共同的特点, 买点离最近一次的低价区稍远, 卖点也距最近一次的高价区稍远, 如果长期使用 $WVAD$ 为买卖交易的依据, 一旦其他指标已领先出现讯号时, 对于投资人的心理压力而言, 很难持续坚持等待 $WVAD$ 讯号的出现, 只要有一次无法克服障碍忍耐到底, 则 $WVAD$ 的统计交易模式, 很可能因为个人主观情绪的左右, 导至全盘投资计划的挫败。

缺点改进

以 $WVAD$ 是否穿越零轴线, 作为买卖标准时有很严重的延误性, 往往股价已冲高许多时, 才会出现买入信号, 反之亦然。也有使用 $WVAD$ 和 $WVAD$ 的 6 日平均线做比较进行研判, 但误差率较高, 特别是在卖出信号的研判上。改进方案:

首先, 将计算公式中的成交量改为成交额, 使用成交量或使用成交额对于个股的研判并没有太大的区别, 但对基金和大盘的研判效果却大相径庭。其次, 针对 $WVAD$ 设置两条平均线, 分别计算 $WVAD$ 的 5 天和 21 天移动平均线, 放弃原来单一使用 $WVAD$ 的研判方法。改进后的 $WVAD$ 计算公式:

$WWVAD = \text{当日收盘价} - \text{当日开盘价} \div \text{当日最高价} - \text{当日最低价} \times \text{成交额}$

$WVAD5 = \text{当日收盘价} - \text{当日开盘价} \div \text{当日最高价} - \text{当日最低价} \times \text{成交额的 5 日累加} \div 5$

$WVAD21 = \text{当日收盘价} - \text{当日开盘价} \div \text{当日最高价} - \text{当日最低价} \times \text{成交额的 21 日累加} \div 21$

改进 $WVAD$ 的应用原则: 当 $WVAD$ 的 5 天线上穿 $WVAD$ 的 21 天线时, 为买入信号。当 $WVAD$ 的 5 天线 下穿 $WVAD$ 的 21 天线时, 为卖出信号。

如：600345长江通信于本月16日发出买入信号，当天股价仅微涨2分钱，其后的两天，该股又平静地拉出两根小阳线，直到上周三下午近2点时该股突然发力上冲，至上周末与发出信号时相比，绝对涨幅已接近3元。该股历史上与此相同的突破有5次，最终都未能演变成大黑马，仅给投资者带来短线利润。不过，这次的情况和以前有很大的不同，其最终的涨幅可能尚不止于此。

改进WVAD的应用技巧：

- 1、5天线位于21天线之下的时间越长，效果越好。如果在5天线位于21天线之下之前两者有一段粘合在一起的时间更好。
- 2、5天线位于21天线之下时，5天线距离21天线越远越好，但有个前提，对于前期暴涨过的股无效。
- 3、5天线上穿21天线的瞬间，上穿力度越大越好，上穿角度越陡越好。
- 4、当5天线和21天线粘合在一起，处于纠合缠绕状态时，该指标失效。
- 5、对于刚上市的新股，由于该指标波动过大，无法应用。
- 6、以上应用技巧对于卖出信号的研判同样有效，只要相反应用就可以，不再复述。

wvad高位

WVAD即威廉变异离散量，该指标是测量股价由开盘至收盘期间，多空双方的力量，是一种将成交量加权的量价指标。其主要的理论精髓，在于重视一天中开盘到收盘之间的价位，而将此区域之上的价位视为压力，区域之下的价位视为支撑。

wvad上移

当WVAD为正值时，代表多方占优。当WVAD上移，由负值变成正值的一刹那，为买入点。

wvad下移

威廉变异离散量（WVAD）由拉里·威廉姆斯（Larry Williams）所创，是一种将成交量加权的量价指标。用于测量从开盘价至收盘价期间，买卖双方各自爆发力的程度。WVAD值不断变小时，表示WVAD下移。

wvad金叉

WVAD由下往上穿越0轴时,视为长期买进信号成为wvad金叉。

wvad死叉

威廉变异离散量（WVAD）由拉里·威廉姆斯（Larry Williams）所创，是一种将成交量加权的量价指标。用于测量从开盘价至收盘价期间，买卖双方各自爆发力的程度。WVAD为负值时，代表空方占优，出现死叉，为卖出点。

wvad卖出信号

威廉变异离散量（WVAD）由拉里·威廉姆斯（Larry Williams）所创，是一种将成交量加权的量价指标。用于测量从开盘价至收盘价期间，买卖双方各自爆发力的程度。WVAD为负值时，代表空方占优。当WVAD由正值变成负值的一刹那，为WVAD卖出信号。

wvad上穿零轴

WVAD(Williams's Variable Accumulation/Distribution)是一种加权的量价 动量指标，由 Larry Williams所设计，其作用在于测量从 开盘到收盘期间，买方与卖方各自的爆发力程度。

wwad买入信号

WVAD指标是一种加权的量价动量指标，又名威廉变异离散量。wwad值上穿零轴为买入信号。

wwad拐头向下

当WVAD的5天线上穿WVAD的21天线时，为买入信号。当WVAD的5天线下穿WVAD的21天线时，为卖出信号。

-----分隔线-----

- 上一篇: [能量潮指标用法及源代码 \(OBV\)](#)
- 下一篇: [ACCUMULATION/DISTRIBUTION指标用法及源代码 \(AD\)](#)
- [打印](#)

操盘手选拔
cftsc.com

[常见问题](#) [联系我们](#) [关于我们](#) [操盘联盟](#) [金手指期货](#)

风险提示：期货有风险，入市需谨慎；独立思考决策，不频繁交易。

@2017 CFTSC 操盘手联盟工作室，欢迎您的加入，携手共创美好明天。

