

一、怎样看懂股票dml线

股票DML线是一种技术分析工具，用于判断股票的买卖力量和趋势。下面是一些了解和解读股票DML线的方法：

1.理解DML线的含义：DML线是由股票的成交量和价格构成的线状图形。它由两条线组成，一条代表上涨日的成交量，另一条代表下跌日的成交量。通过观察DML线的走势，可以判断市场的买卖力量和趋势。

2.观察DML线的走势：当DML线上涨时，表示上涨日的成交量较大，市场买盘较强，股票价格有望上涨；当DML线下跌时，表示下跌日的成交量较大，市场卖盘较强，股票价格可能下跌。

3.分析DML线的交叉情况：当上涨日的DML线与下跌日的DML线发生交叉时，可以判断市场的买卖力量发生了变化。例如，上涨日的DML线向下穿越下跌日的DML线，可能预示着市场买盘减弱，股票价格可能下跌；反之，上涨日的DML线向上穿越下跌日的DML线，可能预示着市场买盘增强，股票价格可能上涨。

4.结合其他技术指标进行分析：DML线通常需要结合其他技术指标一起使用，如移动平均线、相对强弱指标等。通过综合运用这些指标，可以更准确地判断股票的买卖力量和趋势。

需要注意的是，技术分析工具仅供参考，不能作为独立的投资决策依据。在进行股票投资时，还需要综合考虑基本面分析、市场环境等因素，做出全面的判断和决策。

二、dm1指标

DM1指标是一种衡量股票价格涨跌的技术指标，即动力指标（Dynamic Momentum Index，DM）。它是根据股票价格的波动率来计算的，旨在提供更加平滑和准确的股票价格动态指标。DM1指标是DM指标的一种特殊形式，其计算方法较为复杂，需要通过多个步骤来完成。具体计算方法可以参考DM指标的相关资料。

三、dmi指标实例讲解

DMI是Directional Movement Index的简称，中文名称为趋向指标，又名动向指标，它由美国技术分析大师威尔斯·王尔德(Wells Wilder)发明并推广使用的一套股票技术分析工具。是主要用于研判投资市场多空双方力度的一种中长期股市技术分析方法。

DMI指标是通过分析股票价格处于上升和下跌过程的供需关系的平衡点，也就是供需关系会受到价格变动而产生从均衡到失衡的循环过程。

这一点与很多其他指标一样，都是根据每天收盘价走势以及上升或者下跌幅度的累计数来计算出不同的分析数据，但DMI与其他指标的不同之处在于，其并未忽视每日高低价的波动幅度。

股市中常常发生这种情况：两日收盘价可能是相同的，但是如果其中一天波动较小，另一天振幅却在10%以上，那么这两天股价波动的意义肯定是不同的。DMI指标就是把每日高低价的波动幅度因素计算在内，综合预测分析未来行情走势。

1.上升动向值(+DM)、下降动向值(-DM)和无动向值

上升动向值(+DM)=|当日最高价-前一日最高价|

如果+DM<|当日最低价-前一日最低价|，则+DM=0

下降动向值(-DM)=|当日最低价-前一日最低价|

如果-DM<|当日最高价-前一日最高价|，则-DM=0

2.真实波幅(TR)表示当日价格较前一日价格的最大变动值

真实波幅(TR)=(A、B、C中数值最大者)

4.上升动向指标(PDI)(+DI)= $\sum +DM / \sum TR \times 100$ ，

下降动向指标(MDI)(-DI)= $\sum -DM / \sum TR \times 100$

(动向平均数)ADX=DX的m日移动平均值

其中，参数n设置为14，参数m为6。

(1)单一性。ADX和ADXR是判断行情的趋向指标，同时也是+DI、-DI的导向指标。在趋势行情中，无论上涨还是下跌，ADX的方向都呈现单一发展。若+DI向上，-DI向下，ADX的数值逐日增加(一日比一日大)时，趋势向上。并持续一段时间，表明股价将上涨。当-DI向上，+DI向下，ADX的数值也逐日增加(一日比一日大)，趋势向上，并持续一段时间，表明股价下跌。当+DI、-DI经常创新高和新低时，就是说时升时降，ADX的值逐渐减少，表明行情处于盘整状态。此时，DMI指标对实际

操作无指导意义。

(2)偏离性。DMI指标始终取值在0—100区间之内，但由于单一性所决定，它的大部分时间是运行在20—30区间(常态区)，可见其带有偏离性质，这不同于相对强弱指标RSI、威廉指标W%R、随机指标KDJ等指标的常态活动区间(以50为中轴线，在其上下震荡)，这一特性可在任何一只股票上找到答案。

(3)反转性。当ADX到了一定的数值时，在高位出现反转(一般取值在50以上为有效反转)，也就是说行情上涨或下跌一段时间后，将出现下跌或上涨。如果在上涨行情中，ADX在高位由升转为降时，表明股价已到了顶部，投资者应及时获利了结。如果在下跌行情中，ADX在高位由升转为降时，表明股价基本已到了底部，投资者可以适时建仓。

(4)投资者可以将+DI理解为多方，-DI理解为空方。+DI从下向上递增突破-DI时，显示市场内部有新的多头进场，愿意以较高的价格买入(因为有创新高的价格出现，从而使+DI上升，-DI下降)，此金叉现象，为买入信号；-DI从下向上递增突破+DI时，显示市场内部有新的空头进场，愿意以较低的价格卖出(因为有创新低的价格出现，从而使-DI上升，+DI下降)，此死叉现象，为卖出信号。

(5)按ADX曲线的伸展方向可以判断行情的发展趋势。当ADX曲线脱离20--30的常态区，与+DI线同时上升时，显示多头力量增强，股价会继续强劲上扬，可判定将有一段相当大幅度的行情产生，以买入为主；当ADX与+DI曲线下降到20左右，且呈横向时，可判定行情处于牛皮盘整。当ADX在50以上从上升的方向忽然掉头向下，此时+DI线同时下降时，显示空头力量增强，股价会继续疲软下跌，应尽快卖出。通常，ADX转折后，会持续下降至20左右，但有时ADX下降至40-60便再次掉头向上，即是大行情来临的先兆，此时可重新进场，往往可搭上一大段“顺风车”。

(6)+DI的值大于-DI的值时，表明市场处于多头行情，股价可以看高一线，投资者可以择机介入；反之，-DI的值大于+DI的值时，表明市场处于空头行情，股价将看低一线，投资者应卖出为宜。如果+DI和-DI交叉且幅度不宽，其数值愈拉愈近时，这样ADX的值就会逐渐减少，当ADX的值下降到20以下，且呈横向前进时，可以判定股市进入盘整行情，此时观望为宜，待明确方向时，择机行事。

(7)ADXR是ADX的评估数值，通常ADXR的波动较ADX平缓，其使用法则同ADX类似。当股价大幅下跌了很长一段时间后，ADX突然从下往上突破ADXR，形成金叉时，是新一轮行情启动的信号；当ADX和ADXR交叉后，继续上行至50以上时，表明有可能产生一轮中级以上的行情，可继续看高一线。但是股市大幅上涨后，一旦ADX突然反转向下击穿ADXR线，形成死叉时，多头行情即将结束，投资者应考虑全线抛空。

1、当(+DI)由下往上穿越(-DI)，为买入讯号，若ADX止跌回升，则涨势更强。若ADX升到某一水平，掉头回落，则显示往后纵使上升，升势亦会放缓，且维持的时间不会太久，便会转为下跌，直到ADX再掉头转升为止。

股票大盘在2003年1月8日中阳上攻时(+DI)向上交叉(-DI)，在3月27日巨阳时(+DI)再次向上交叉(-DI)皆为较好的买进讯号。

2、当(+DI)由上向下跌破(-DI)，为卖出讯号，但有时也会失败。

若ADX向上攀升，便会出现较急跌势，直至ADX见顶回落，才确认底部的出现，往后的跌势亦较缓，并且出现反弹回升的现象。

3、当(+DI)和(-DI)相交叉，出现了买卖的讯号，随后ADX与ADXR相交，这是错过(+DI)和(-DI)交叉讯号之后的又一较佳的买卖机会。

大盘于2007年10月18日出现(+DI)向下交叉(-DI)，此卖出讯号并不成功，股价随后又转身上攻，(+DI)再度向上交叉(-DI)。11月7日再度出现ADX和ADXR同时向上攀升，此卖出讯号较为成功。4、ADX脱离20-30之间往上爬升时，不论当时股价上涨或者往下跌，都可以认定将产生一段有相当幅度的行情。1月13日之后ADX脱离30继续向上爬升，3月27日之后ADX也脱离30继续向上爬升，皆产生了较强的上攻行情。

5、ADX位于+DI和-DI的下方，特别在20以下时，代表股价已经陷入泥沼，处于沉闷的整理期，此时应退出市场观望，无为就是最大的有为。大盘自2002年12月13日至27日ADX位于20以下且在+DI和-DI的下方，预示着股指短期内无大的希望，因此袖手旁观、退出观望为上策。

6、ADX一旦高于50以上，忽然转弯向下反折，此时不论价格正往上涨或者往下跌，都代表行情即将反转，股价有可能在此形成头部或底部。1月29日ADX在50上方开始向下出现拐点，预示着大盘上攻的动力已不足，随后股价在高位出现小幅震荡。4月18日ADX在50上方开始向下出现拐点，出现了较大的调整。

1、最好避免使用+DI和-DI的交叉讯号，因为其讯号往往比KDJ指标的反应要慢，有时会出现失败的讯号，

2、关注ADX空中加油讯号。由于ADX的转折必须是在50以上发生才有效，而ADX在转折后，一般会持续下跌至20左右才企稳，有时ADX仅下降至40至60之间就随即再度回头上升，就如空中加油补充能量，称之为ADX空中加油，是波段大行情的征兆，为极好的买入信号。

如一汽轿车在2月13日ADX在50.上方形成拐点向下调整，于3月27日在40附近又开始回头上升，形成强烈买入信号ADX空中加油。

另外如000037在8月底到10月初的走势。

以上就是动向指标DMI入门，如何实战运用?的内容讲完了，前文也说了这个指标也叫趋向指标，所以它在研究股市走向的时候也有很大的作用，所以后面会从这方面入手给大家讲解，反正本网一直在解析各类技术分析指标。

四、dmi指标源码

DMI指标又叫动向指标或趋向指标，其全称叫“DirectionalMovementIndex，简称DMI”，也是由美国技术分析大师威尔斯·威尔德（WellsWilder）所创造的，是一种中长期股市技术分析（TechnicalAnalysis）方法。

DMI指标是通过分析股票价格在涨跌过程中买卖双方力量均衡点的变化情况，即多空双方的力量的变化受价格波动的影响而发生由均衡到失衡的循环过程，从而提供对趋势判断依据的一种技术指标。

DMI指标分类：DMI指标共有+DI（即PDI，下同）、-DI（即MDI，下同）、ADX、ADXR四条线，也是它的四个参数值，它分为多空指标(+DI、-DI)和趋向指标(ADX、ADXR)两组指标。

TR:=EXPMEMA(MAX(MAX(HIGH-LOW,ABS(HIGH-ref(CLOSE,1)))) ,ABS(ref(CLOSE,1)-LOW)),N);

DMP:=EXPMEMA(IF(HD0&&HDLD,HD,0),N);

DMM:=EXPMEMA(IF(LD0&&LDHD,LD,0),N);

PDI:=DMP*100/TR,COLORFFFFFF;

DRAWTEXT_FIX(CO,0.01,0.9,0"),COLORRED;

DRAWTEXT_FIX(CO,1,1,0,"),COLORRED;

MDI:=DMM*100/TR,COLOR00FFFF;

ADX:=EXPMEMA(ABS(MDI-

PDI) / (MDI+PDI) *100 , M) , COLOR0000FF , LINETHICK2 ;

ADXR : =EXPMEMA (ADX , M) , COLOR00FF00 , LINETHICK2 ;

DYNAINFO (9) 0ANDCROSS (ADX , MDI) ANDCROSS (ADXR , MDI) A
NDPDIMDI ;