

# 股票中dma什么意思\_解释什么是DMA-股识吧

## 一、解释什么是DMA

DMA指标的计算方法 DMA指标的计算方法比较简单，其计算过程如下：

$DMA = \text{短期平均值} - \text{长期平均值}$   $AMA = \text{短期平均值}$

以求10日、50日为基准周期的DMA指标为例，其计算过程具体如下：

$DMA(10) = 10\text{日平均值} - 50\text{日平均值}$   $AMA(10) = 10\text{日}(DMA)\text{的平均值}$  公式：

$DDD : (MA(CLOSE, SHORT) - MA(CLOSE, LONG)) ;$

$AMA : MA(DDD, M)$  和其他指标的计算一样，由于选用的计算周期的不同，DMA指标也包括日DMA指标、周DMA指标、月DMA指标年DMA指标以及分钟DMA指标等各种类型。

经常被用于股市研判的是日DMA指标和周DMA指标。

虽然它们的计算时的取值有所不同，但基本的计算方法一样。

另外，随着股市软件分析技术的发展，投资者只需掌握DMA形成的基本原理和计算方法，无须去计算指标的数值，更为重要的是利用DMA指标去分析、研判股票行情。

## 二、解释什么是DMA

DMA(Direct Memory Access，直接内存存取)

是所有现代电脑的重要特色，它允许不同速度的硬件装置来沟通，而不需要依赖于CPU的大量中断负载。

否则，CPU

需要从来源把每一片段的资料复制到暂存器，然后把它们再次写回到新的地方。

在这个时间中，CPU对于其他的工作来说就无法使用。

中文名直接存储器访问外文名Direct Memory

Access缩写DMA功能不同速度的硬件装置来沟通原理DMA

传输将数据从一个地址空间复制到另外一个地址空间。

当CPU初始化这个传输动作，传输动作本身是由DMA控制器来实行和完成。

典型的例子就是移动一个外部内存的区块到芯片内部更快的内存区。

像是这样的操作并没有让处理器工作拖延，反而可以被重新排程去处理其他的工作

。

DMA传输对于高效能嵌入式系统算法和网络是很重要的。

在实现DMA传输时，是由DMA控制器直接掌管总线，因此，存在着一个总线控制权转移问题。

即DMA传输前，CPU要把总线控制权交给DMA控制器，而在结束DMA传输后，DMA控制器应立即把总线控制权再交回给CPU。

一个完整的DMA传输过程必须经过DMA请求、DMA响应、DMA传输、DMA结束4个步骤。

DMA请求CPU对DMA控制器初始化，并向I/O接口发出操作命令，I/O接口提出DMA请求。

响应DMA控制器对DMA请求判别优先级及屏蔽，向总线裁决逻辑提出总线请求。当CPU执行完当前总线周期即可释放总线控制权。

此时，总线裁决逻辑输出总线应答，表示DMA已经响应，通过DMA控制器通知I/O接口开始DMA传输。

传输DMA控制器获得总线控制权后，CPU即刻挂起或只执行内部操作，由DMA控制器输出读写命令，直接控制RAM与I/O接口进行DMA传输。

在DMA控制器的控制下，在存储器和外部设备之间直接进行数据传送，在传送过程中不需要中央处理器的参与。

开始时需提供要传送的数据的起始位置和数据长度。

结束当完成规定的成批数据传送后，DMA控制器即释放总线控制权，并向I/O接口发出结束信号。

当I/O接口收到结束信号后，一方面停止I/O设备的工作，另一方面向CPU提出中断请求，使CPU从不介入的状态解脱，并执行一段检查本次DMA传输操作正确性的代码。

最后，带着本次操作结果及状态继续执行原来的程序。

由此可见，DMA传输方式无需CPU直接控制传输，也没有中断处理方式那样保留现场和恢复现场的过程，通过硬件为RAM与I/O设备开辟一条直接传送数据的通路，使CPU的效率大为提高。

### 三、STM32中DMA有什么好处

用和不用当然都可以发送。

不用DMA发送是需要单片机实时参与，由单片机一个一个地发送数据并进行监控。

但是如果用DMA，设置了起始地址，数据大小等参数后，就直接由专门的一个DMA模块进行数据发送，发送过程中单片机无需参与。

发送完后会产生中断告知单片机。

由此可知用DMA可以节省单片机资源，让单片可以在同一时间里干更多事。

## 四、DMA通道是啥意思??

DMA 是传送模式 后面跟速度 如 DMA33 DMA66 DMA100 DMA100意思是第秒传100M

## 五、解释什么是DMA

DMA(Direct Memory Access, 直接内存存取)

是所有现代电脑的重要特色, 它允许不同速度的硬件装置来沟通, 而不需要依赖于CPU 的大量中断负载。

否则, CPU

需要从来源把每一片段的资料复制到暂存器, 然后把它们再次写回到新的地方。

在这个时间中, CPU 对于其他的工作来说就无法使用。

中文名直接存储器访问外文名Direct Memory

Access缩写DMA功能不同速度的硬件装置来沟通原理DMA

传输将数据从一个地址空间复制到另外一个地址空间。

当CPU 初始化这个传输动作, 传输动作本身是由 DMA 控制器来实行和完成。

典型的例子就是移动一个外部内存的区块到芯片内部更快的内存区。

像是这样的操作并没有让处理器工作拖延, 反而可以被重新排程去处理其他的工作

。

DMA 传输对于高效能 嵌入式系统算法和网络是很重要的。

在实现DMA传输时, 是由DMA控制器直接掌管总线, 因此, 存在着一个总线控制权转移问题。

即DMA传输前, CPU要把总线控制权交给DMA控制器, 而在结束DMA传输后, DMA控制器应立即把总线控制权再交回给CPU。

一个完整的DMA传输过程必须经过DMA请求、DMA响应、DMA传输、DMA结束4个步骤。

DMA请求CPU对DMA控制器初始化, 并向I/O接口发出操作命令, I/O接口提出DMA请求。

响应DMA控制器对DMA请求判别优先级及屏蔽, 向总线裁决逻辑提出总线请求。

当CPU执行完当前总线周期即可释放总线控制权。

此时, 总线裁决逻辑输出总线应答, 表示DMA已经响应, 通过DMA控制器通知I/O接口开始DMA传输。

传输DMA控制器获得总线控制权后，CPU即刻挂起或只执行内部操作，由DMA控制器输出读写命令，直接控制RAM与I/O接口进行DMA传输。

在DMA控制器的控制下，在存储器和外部设备之间直接进行数据传送，在传送过程中不需要中央处理器的参与。

开始时需提供要传送的数据的起始位置和数据长度。

结束当完成规定的成批数据传送后，DMA控制器即释放总线控制权，并向I/O接口发出结束信号。

当I/O接口收到结束信号后，一方面停止I/O设备的工作，另一方面向CPU提出中断请求，使CPU从不介入的状态解脱，并执行一段检查本次DMA传输操作正确性的代码。

最后，带着本次操作结果及状态继续执行原来的程序。

由此可见，DMA传输方式无需CPU直接控制传输，也没有中断处理方式那样保留现场和恢复现场的过程，通过硬件为RAM与I/O设备开辟一条直接传送数据的通路，使CPU的效率大为提高。

## 六、外汇中的DMA是什么意思？

DMA(Direct Market Access，直接市场接入)直接市场接入技术是将交易者直接引入银行间市场，与全球多家一流的银行进行交易。

客户可以在最优化的环境中进行外汇交易，因为DMA账户数据流直接来源于国际一流的清算银行。

所以，无论投资者交易量多大，金融市场状况如何，投资者的订单都会被立即撮合成交。

极低的多银行实时点差公平的价格由领先的外汇清算银行根据严格的价格/时间协议提供确保您的订单是匿名的，每个人看到的都是相同的未经修改的价格和经纪商无冲突的交易环境，无交易员平台，不存在与客户对赌的情形一个声称自己是真正DMA平台的公司必须为所有的客户提供相同的价格，平台和无限制的交易环境.它不应该取决于于净值，或帐户的规模.详细参考 欧诺外汇

## 七、股票DMA如何计算

DMA指标的计算方法 DMA指标的计算方法比较简单，其计算过程如下：

$DMA = \text{短期平均值} - \text{长期平均值}$   $AMA = \text{短期平均值}$

以求10日、50日为基准周期的DMA指标为例，其计算过程具体如下：

DMA ( 10 ) =10日平均值—50日平均值 AMA ( 10 ) =10日(DMA)的平均值 公式：

DDD : (MA(CLOSE , SHORT)-MA(CLOSE , LONG)) ;

AMA : MA(DDD , M) 和其他指标的计算一样，由于选用的计算周期的不同，DMA指标也包括日DMA指标、周DMA指标、月DMA指标年DMA指标以及分钟DMA指标等各种类型。

经常被用于股市研判的是日DMA指标和周DMA指标。

虽然它们的计算时的取值有所不同，但基本的计算方法一样。

另外，随着股市软件分析技术的发展，投资者只需掌握 DMA形成的基本原理和计算方法，无须去计算指标的数值，更为重要的是利用DMA指标去分析、研判股票行情。

## 参考文档

[下载：股票中dma什么意思.pdf](#)

[《股票交易系统延迟多久》](#)

[《股票型基金需要多久》](#)

[《买到手股票多久可以卖》](#)

[下载：股票中dma什么意思.doc](#)

[更多关于《股票中dma什么意思》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/article/62400729.html>