

BA-35 Solar 快速参考指南

目录

一般信息.....	2
显示屏	4
算术运算.....	6
纠正错误.....	7
显示格式.....	8
内存操作.....	9
数学运算.....	10
百分比计算	12
改变百分比计算	13
价差和加价计算	14
复利计算.....	16
年金计算.....	18
转换为 EFF 或 APR.....	23
余额、利息和本金	24
统计.....	27
公用键序列	30
错误条件.....	35
疑难解答.....	37
TI 产品和服务和保修信息.....	38

© 1996 by Texas Instruments
Incorporated



一般信息

打开和关闭计算器

AC/ON（全部清除/打开）— 打开计算器。

该键也可以清除显示屏、所有正运行的运算和内存中的值或模式寄存器。

如果太阳能电池板不再暴露在光线下，计算器会自动关闭。

模式

计算器可以在三种不同模式下操作。设置计算器为特定模式，使它可执行特定功能。有效模式是统计、财务和利润。

显示屏上的指示符告诉用户计算器当前的工作模式。**STAT** 表示统计模式，**FIN** 表示财务模式，而利润模式下没有指示符显示。

MODE — 按顺序将计算器改变为下一个模式。要设置计算器为特定模式，反复按 **MODE** 键，直到显示适当的指示符。

改变为新模式时会清除模式寄存器中的内容。

可以在任何模式下进行算术、数学和百分比运算。

第二功能

[2nd]（第二功能）— 使用户能执行标记在一些键上方的第二功能。要执行第二功能，按 **[2nd]** 键，然后按适当的功能键。

按下 **[2nd]** 键时，**2nd** 出现在显示屏上，直到按下其他键。

如果按下 **[2nd]** 键，然后按下一个没有第二功能的键，则该键执行其正常功能。如果不小心按下了 **[2nd]** 键，再按一次即可取消其作用。

清除计算器

[AC/ON]（全部清除/打开）— 彻底清除计算器，包括显示屏、所有正运行的运算、内存和模式寄存器。按 **[AC/ON]** 键也可以设置计算器为浮点小数格式和财务模式。

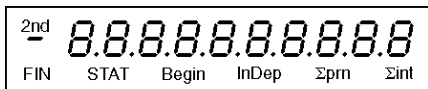
[CE/C]（清除输入/清除）— 清除不正确的输入、错误条件、显示屏或正运行的运算。它不影响内存、模式寄存器或显示格式。

[2nd] [CMR]（清除模式寄存器）— 清除存储在模式寄存器中的所有值。

注意：改变为新模式也可以清除模式寄存器中的内容。

显示屏

虽然计算器内部最多可以保留 13 位数字,但显示屏最多可以显示 10 位数字。



显示屏指示符

指示符	含义
2nd	计算器将使用下一按键的第二功能。(在按下 2nd 键时出现。)
FIN	计算器处于财务模式。
STAT	计算器处于统计模式。 注意: 计算器处于利润模式时没有指示符显示。
Begin	计算器将年金作为期初支付,而不是期末支付来计算。(只在财务模式下显示。)

(续)

指示符	含义
InDep	显示的结果是自变量（ x 值）。 （只在统计模式下显示。）
Dep	显示的结果是因变量（ y 值）。 （只在统计模式下显示。）
Σ prn	显示屏上的值是一个支付期间的总计本金。（只在财务模式下显示。）
prn	显示屏上的值是一次支付的本金。（只在财务模式下显示。）
Σ int	显示屏上的值是一个支付期间的总计利息。（只在财务模式下显示。）
int	显示屏上的值是一次支付的利息。（只在财务模式下显示。）

算术运算

输入数值

0 - **9** (数字) — 输入数字到显示屏上。最多可以输入 10 位数字和一个小数点。

. (小数点) — 输入小数点。

+/- (改变正负号) — 改变显示屏上数字的正负号。要输入负数，首先输入一个正数，然后按 **+/-** 键。

算术键

+、**-**、**×**、**÷** — 执行加、减、乘、除的算术运算。

= (等于) — 完成所有正运行的运算并显示计算结果。

纠正错误

纠正输入错误

CE/C（清除输入/清除）— 要清除一个数值输入，按一次 **CE/C** 键，然后输入正确的数。要清除所有正运行的运算并重新开始计算，按两次 **CE/C** 键。

x↔y（**x** 与 **y** 互换）— 互换 **x** 和 **y** 的值。如果 **x** 和 **y** 值的输入顺序错误，按 **x↔y** 键可反序，然后完成计算。

→（退格）— 如果仍未按运算键（**+**、**-**、**×**、**÷** 等），可以删除显示数的最后一个数字或小数点。该键对纠正输入错误很有用，不需要清除显示屏后重新输入。

即时纠正功能

通过执行相反操作，可以经常即时纠正功能。例如，如果错误的按下 **2nd** **[x²]** 键，可以通过按下 **2nd** **[√x]** 键纠正操作。

显示格式

浮点格式

计算器通常将数显示为标准浮点格式，这种格式下，数的范围为 -9,999,999,999 到 -0.000000001，0，或 0.000000001 到 9,999,999,999。如果计算结果太大或太小，不能显示为正常格式，则它以科学记数法显示。这意味着结果表示为一个基值（尾数）乘以 10 的幂的形式（指数）。例如，5.9 12 表示 5.9×10^{12} 。

打开计算器时，它总是处于浮点格式。通过改变显示格式，可以将一个数从一种格式转换为另一种格式。

[2nd] [Fix]（定点格式）— 使用户能设置结果中显示的小数位数。

- ▶ 要设置小数位数，按 **[2nd] [Fix]** 键并按适当的数字键 (**[0]-[9]**)。
- ▶ 要删除定点设置并恢复浮点格式，按 **[2nd] [Fix]** **[\square]** 键。

如果结果的小数位数多于选定的小数位数，显示的数就被四舍五入。如果少于选定的小数位数，则在末尾添加 0。

内存操作

内存可以存储计算器范围内的任何数值。可以使用计算器的内存来存储、求和及调用数值。可以在任何模式下使用内存。

[STO]（存储）— 将显示的数值存储在内存中，替换以前存储在其中的值。如果显示为 0，可以按 **[STO]** 键清除内存，从而在内存中存储一个 0。

[SUM]（求和）— 将显示的数值与内存的内容相加，并将结果存入内存。

要向内存中添加一系列数，使用 **[STO]** 键存储第一个数（从而替换以前的值）。然后，使用 **[SUM]** 键存储剩下的数值。使用 **[RCL]** **[2nd]** **[MEM]** 键显示总和。

要从内存中的值减去一个显示的值，按 **[+/-]** 键（目的是改变显示值的符号），然后按 **[SUM]** 键。使用 **[RCL]** **[2nd]** **[MEM]** 键显示总和。

[RCL] **[2nd]** **[MEM]**（调用内存）— 显示（调用）存储在内存中的数，而不影响内存的内容。

数学运算

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{1/x}$ (倒数) — 计算显示数值的倒数，它的作用与 1 除以该数相同。

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{x^2}$ (平方) — 计算显示数值的二次幂，它的作用与乘以该数本身相同。该数可以是其平方位于计算器范围内的任意值。

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{\sqrt{x}}$ (平方根) — 计算显示数值的平方根。显示的数必须是正数或零，否则会发生错误。结果总是正值。

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{y^x}$ (乘方运算) — 计算器范围内任何正数的乘方计算，或任何正数的任意方根计算。

乘方计算：

1. 输入底数 (y)。
2. 按 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{y^x}$ 键。
3. 输入指数 (x)。
4. 按 $\boxed{=}$ 或任意键完成运算。

方根计算：

1. 输入被开方数 (y)。
2. 按 $\boxed{2\text{nd}} [y^x]$ 键。
3. 输入根指数 (x)。
4. 按 $\boxed{2\text{nd}} [1/x]$ 键。
5. 按 $\boxed{\text{=}}$ 键或任意键完成运算。

$\boxed{2\text{nd}} [\ln x]$ (自然对数) — 计算显示数值的自然对数 (基数 $e = 2.718281828459$)。数值必须是正数，否则会发生错误。

$\boxed{2\text{nd}} [e^x]$ (e 的乘方) — 计算显示数值的自然逆对数。其值等价于对 e 进行显示数的乘幂计算的结果。

百分比计算

%（百分比）— 计算百分比、追加、折扣和百分率。

运算	键序列	功能
百分比	× n % =	计算本金总额的 n%。
追加	+ n % =	计算本金总额的 n%，并将结果加入本金。
折扣	- n % =	计算本金总额的 n%，并从本金中减去结果。
百分率	÷ n % =	本金总额除以 n%。

改变百分比计算

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\Delta\%]}$ （改变百分比）— 计算两个值改变的百分比。要计算改变百分比：

1. 输入新值。
2. 按 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\Delta\%]}$ 键。
3. 输入旧值。
4. 按 $\boxed{=}$ 键。

改变百分比按下列公式计算：

$$\frac{\text{新值} - \text{旧值}}{\text{旧值}} \times 100$$

如果结果为正，则有百分比增加。如果结果为负，则有百分比减少。

价差和加价计算

要计算成本、销售价、毛利或加价，使用 **[MODE]** 键设置计算器为利润模式（没有指示符显示）。

[CST]（成本）— 输入成本。

[SEL]（销售价）— 输入销售价。

[MAR]（价差）— 输入毛利，它是销售价和成本之间的差额，以销售价的百分比表示。

[2nd] [MU]（加价）— 输入加价，它是销售价和成本之间的差额，以成本的百分比表示。

如果百分比为正，销售价高于成本。如果百分比为负，销售价低于成本。

[CPT]（估计键）— 估计毛利问题和加价问题的未知值。

调用值

要调用已输入或已计算的值，按 **[RCL]** 键和调用值的相应键。例如，要调用价差的值，按 **[RCL] [MAR]** 键。

执行毛利计算

计算成本、销售价或毛利：

1. 按 **[2nd]** **[CMR]** 键清除寄存器并使用 **[MODE]** 键进入利润模式（没有指示符显示）。
2. 输入两个已知值（**CST**、**SEL** 或 **MAR**）。
3. 按 **[CPT]** 键和未知值的键。

执行加价计算

计算成本、销售价或加价：

1. 按 **[2nd]** **[CMR]** 键清除寄存器并使用 **[MODE]** 键进入利润模式（没有指示符显示）。
2. 输入两个已知值（**CST**、**SEL** 或 **MU**）。
3. 按 **[CPT]** 键和未知值的键（或键序列）。

复利计算

要计算复利，使用 **MODE** 设置计算器为财务模式（**FIN** 出现在显示屏上）。

在复利计算时不涉及支付，假设支付 (**PMT**) 为零。如果支付是一个不为零的值，计算器将支付当作年金（一系列定期的、相等的支付）。

复利键

在复利计算中，下列键用于输入或计算下列值。

N — 复合周期的总数。

%i — 每个复合周期的利率。

PV — 未来总额的现值。例如，对储蓄账号而言，**PV** 表示财产现在值多少钱。

FV — 现在总额的未来值。例如，对储蓄账号而言，**FV** 表示财产将来值多少钱。

CPT（估计键）— 估计复利问题的未知值。

调用值

要调用已输入或已计算的值，按 **[RCL]** 键和调用值的相应键。例如，要调用现值，按 **[RCL]** **[PV]** 键。

执行复利计算

要执行复利计算，必须已知下列四个值中的任意三个值（**N**、**%i**、**PV** 或 **FV**）。以下步骤可以计算出未知值：

1. 按 **[2nd]** **[CMR]** 键清除寄存器并用 **[MODE]** 键进入财务模式（**FIN** 出现在显示屏上）。
2. 输入三个已知值（**N**、**%i**、**PV** 或 **FV**）。
3. 按 **[CPT]** 键和未知值的键。

对于复利计算，支付 (**PMT**) 必须为零。当按 **[MODE]** 键进入财务模式或清除财务寄存器时，此值自动设置。

年金计算

对于年金计算，使用 **[MODE]** 键设置计算器为财务模式（**FIN** 出现在显示屏上）。

年金是在每个周期末定期支付的、带有计算利息的一系列相等支付。普通年金有期末支付，而即付年金有期初支付。

[2nd] [BGN]（期初）— 设置计算器计算即付年金问题（期初支付）。

按 **[2nd] [BGN]** 键使 **Begin** 出现在显示屏上。期初功能生效，直到再次按 **[2nd] [BGN]** 键取消它或取消财务模式。

- ▶ **Begin** 出现在显示屏上时，计算器使用期初支付求解方程。
- ▶ **Begin** 不出现在显示屏上时，计算器使用期末支付求解方程。

注意：如果年金问题不使用期初支付，在计算结果之前，必须确保 **Begin** 没有出现在显示屏上。**Begin** 出现在显示屏上时，对不涉及支付的复利计算不起作用。

年金键

进行年金计算时，下列键用来输入或计算下列值。

[N] — 支付周期的总数。

[%i] — 每个支付周期的利率。

[PV] — 一系列支付的现值加上 **FV** 的现值。对存储账号而言，**PV** 表示最初的存款（不包括第一次支付）。对贷款而言，**PV** 表示贷款总额。

[PMT] — 定期支付的数量。该值可以为正或为负，取决于求解问题的类型（如第 20 页所述）。

[FV] — 一系列支付的未来值加上 **PV** 的未来值。对存储账号而言，**FV** 表示最终提款数量。对贷款而言，**FV** 表示除最后一笔定期支付外必须支付的任何漂浮式支付。

[CPT]（估计键）— 估计年金问题的未知值。

- ▶ 如果 **Begin** 没有显示，**[CPT]** 键估计普通年金（有期末支付的年金）的未知值。
- ▶ 如果 **Begin** 显示，**[CPT]** 键估计即付年金（有期初支付的年金）的未知值。

年金计算（续）

调用值

要调用已输入或已计算的数，按 **[RCL]** 键和调用值的相应键。例如，要调用现值，按 **[RCL]** **[PV]** 键。

正支付或负支付

在年金问题中，现值和未来值通常为正数。支付数量可以为正，也可以为负，取决于求解问题的类型。

- ▶ 如果支付向后折扣，支付数量为正。这是抵押、贷款、债券和租约问题中的情况。

这些问题有现值，但不一定有未来值。（如果没有未来值， $FV=0$ 。）

- ▶ 如果支付向前复合，支付数量为负。这是存储问题中的情况。

这些问题有未来值，但不一定有现值。（如果没有现值， $PV=0$ 。）

执行年金计算

要执行年金计算，必须知道五个值（ N 、 $\%i$ 、 PV 、 PMT 或 FV ）中的任意四个值。以下步骤可以求解未知值：

1. 按 $\boxed{2nd}$ $\boxed{[CMR]}$ 键清除寄存器，然后按 $\boxed{[MODE]}$ 键进入财务模式（**FIN** 显示在显示屏中）。
2. 确保为需要的年金计算类型正确设置计算器。
 - ▶ 对于普通年金，**Begin** 应该不显示。
 - ▶ 对于即付年金，**Begin** 应该显示。

按 $\boxed{2nd}$ $\boxed{[BGN]}$ 键打开或关闭 **Begin**。

3. 输入四个已知值（ N 、 $\%i$ 、 PV 、 PMT 或 FV ）。
4. 按 $\boxed{[CPT]}$ 键和未知值的键。

注意：通常，求解利率方程需要的时间比其他计算要多。如果使用不实际的值，计算器在指示错误之前要花费几分钟。如果发生这种情况，按 $\boxed{[AC/ON]}$ 键可清除计算。

年金计算（续）

每月复合或支付周期的特殊功能

2nd **[÷12]**（每月利息）— 显示屏上的数除以 12 并显示结果。该数作为月利率 (%i) 存储下来。

使用 **2nd** **[÷12]** 键序列：

1. 输入复利或年金问题的年利率。
2. 按 **2nd** **[÷12]** 键。

然后按 **%i** 键存储结果。

上面两步的作用与输入年数然后按 **÷** **12** **☰** 键相同。

2nd **[×12]**（每月支付数）— 显示屏上的数乘以 12 并显示结果。该数作为复合周期数或支付周期数 (N) 存储下来。使用 **2nd** **[×12]** 键序列：

1. 输入复利或年金问题的年号和每月复合或支付周期。
2. 按 **2nd** **[×12]** 键。

然后按 **N** 键存储结果。

上面两步的作用与输入年数然后按 **×** **12** **☰** 键相同。

转换为 EFF 或 APR

要转换为 **EFF** 或 **APR**，使用 **MODE** 键设置计算器为财务模式（**FIN** 出现在显示屏上）。

年百分率 (APR) — 每个复合周期的利率乘以每年的复合周期数。

年实际利率 (EFF) — 每年复合的利率，它获得与 **APR** 相同的未来值。EFF 是预定期间实际获得的比率。

2nd **[▶EFF]**（**APR** 到 **EFF**）— 转换年百分率为年实际利率。

1. 输入 APR。
2. 按 **2nd** **[▶EFF]** 键。
3. 输入 APR 的每年的复合周期数 (c/yr)。
4. 按 **☐** 键计算 EFF。

2nd **[▶APR]**（**EFF** 到 **APR**）— 转换年实际利率为年百分率。

1. 输入 EFF。
2. 按 **2nd** **[▶APR]** 键。
3. 输入 APR 的每年的复合周期数 (c/yr)。
4. 按 **☐** 键计算 APR。

余额、利息和本金

要计算余额、利息和本金，使用 **[MODE]** 键设置计算器为财务模式（**FIN** 出现在显示屏上）。

[BAL]（余额）— 选定支付后计算剩余的贷款余额（本金）。

求解余额：

1. 如有必要，按 **[2nd] [BGN]** 键将计算器改为求解期末支付或期初支付方程。
2. 用 **[N]**、**[%i]**、**[PV]**、**[FV]** 和 **[PMT]** 键输入相应的值。
3. 输入支付数。
4. 按 **[BAL]** 键。

[I/P]（利息和本金）— 计算一次支付的利息和本金。如果使用 **[P1/P2]** 键，则计算支付范围内的累积利息和本金。

[P1/P2]（支付范围输入键）— 输入支付的选定范围（支付 1 到支付 x），以便计算该范围内的累积利息和本金。

注意：如果使用 **[P1/P2]** 键，输入整数支付数。不要输入小数点。

计算一次支付

求解一次支付的利息和本金：

1. 如有必要，按 $\boxed{2nd} \boxed{[BGN]}$ 键将计算器改为求解期末支付或期初支付方程。
2. 用 \boxed{N} 、 $\boxed{\%i}$ 、 \boxed{PV} 、 \boxed{FV} 和 \boxed{PMT} 键输入相应的值。
3. 输入支付数。
4. 按 $\boxed{I/P}$ 键计算利息（**int** 指示符与结果一起显示）。
5. 按 $\boxed{x\rightarrow y}$ 键显示本金（**prn** 指示符与结果一起显示）。

如果想再次显示利息部分，按 $\boxed{x\rightarrow y}$ 键。按 $\boxed{x\rightarrow y}$ 键交替显示利息和本金。

余额、利息和本金（续）

计算支付范围

求解支付范围内的总利息和本金：

1. 如有必要，按 $\boxed{2nd} \boxed{[BGN]}$ 键将计算器改为求解期末支付或期初支付方程。
2. 用 \boxed{N} 、 $\boxed{\%i}$ 、 \boxed{PV} 、 \boxed{FV} 和 \boxed{PMT} 键输入相应的值。
3. 输入第一次支付数 (P1) 并按 $\boxed{P1/P2}$ 键。
4. 输入第二次支付数。
5. 按 $\boxed{I/P}$ 键计算利息。

（ Σint 指示符与结果一起显示）。

6. 按 $\boxed{x\rightleftharpoons y}$ 键显示本金。

（ Σprn 指示符与结果一起显示）。

如果想再次显示利息部分，按 $\boxed{x\rightleftharpoons y}$ 键。按 $\boxed{x\rightleftharpoons y}$ 键交替显示利息和本金。

统计

要进入统计问题，使用 **[MODE]** 键设置计算器为统计模式（**STAT** 出现在显示屏上）。

[2nd] [CMR]（清除模式寄存器）— 清除任何以前输入的数据点。

[Σ +]（统计数据输入）— 输入显示的数，它作为统计寄存器中的数据值。每次按 **[Σ +]** 键，显示屏显示当前存储在统计寄存器中的数据值。

[2nd] [Σ -]（统计数据删除）— 删除统计寄存器中的数据值。每次按 **[2nd] [Σ -]** 键，显示屏显示当前存储在统计寄存器中的数据值。

输入二元变量数据值

使用 **[x \rightarrow y]** 与 **[Σ +]** 键输入 x 和 y 值表示的数据点：

1. 输入 x 值并按 **[x \rightarrow y]** 键。
2. 输入 y 值并按 **[Σ +]** 键。

重复此步骤输入其他数据点。也可以用此步骤和 **[2nd] [Σ -]** 键删除数据点。

统计（续）

平均值

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\text{Mean}]}$ （数据平均值）— 计算当前存储在统计寄存器中的所有数据值的平均值。

如果已输入 x 和 y 值表示的数据点，按 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\text{Mean}]}$ 键显示 y 值的平均值，按 $\boxed{X\leftrightarrow Y}$ 键显示 x 值的平均值。

标准偏差

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\sigma_n]}$ 和 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\sigma_{n-1}]}$ 键序列计算统计寄存器中数据值的标准偏差。

如果已输入 x 和 y 值表示的数据点，按 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\sigma_n]}$ 键或 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\sigma_{n-1}]}$ 键显示 y 值的标准偏差，按 $\boxed{X\leftrightarrow Y}$ 键显示 x 值的标准偏差。

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\sigma_n]}$ （“总体”偏差）— 计算“ n 加权”（或“总体”）标准偏差。

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\sigma_{n-1}]}$ （“样本”偏差）— 计算“ $n - 1$ 加权”（或“样本”）标准偏差。

线性回归

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{b/a}$ (交点/斜率) — 使用户能显示 y 交点和典型直线的斜率。要显示 y 交点 (b)，按 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{b/a}$ 键；要显示斜率 (a)，在显示 y 交点后按 $\boxed{x \rightarrow y}$ 键。

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{\text{Corr}}$ (相互关系) — 计算一系列数据点中 x 和 y 值之间的相互关系。

$\boxed{2\text{nd}} \boxed{x'}$, $\boxed{2\text{nd}} \boxed{y'}$ (预测值) — 输入 x 值后，可以按 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{y'}$ 键显示与 x 值相应的 y 值，此 y 值位于输入的数据点确定的直线上。同样，输入 y 值后，可以按 $\boxed{2\text{nd}} \boxed{x'}$ 显示相应的 x 值。

公用键序列

住宅抵押贷款的每月支付

目的：根据具有期末支付（普通年金）的抵押贷款计算每月支付的总额。

提供的值：

- ▶ 抵押贷款总额
- ▶ 年利率
- ▶ 抵押贷款的年数

步骤	键序列
清除计算器和模式寄存器； 选择两位小数。	CE/C CE/C 2nd [CMR] 2nd [Fix] 2
按 [MODE] 键，直到显示 FIN 。	[MODE]
按 2nd [BGN] 键，直到不显示 Begin 。 *	2nd [BGN]
输入抵押贷款总额。	抵押贷款 [PV]
计算利率。	利率 2nd [÷12]
输入利率。	[%i]
计算支付周期数。	年数 2nd [×12]
输入支付周期数。	[N]
计算每月支付。	[CPT] [PMT]

- * 如果在每月初支付（即付年金），按 **2nd** **[BGN]** 键，直到显示 **Begin** 。

住宅抵押贷款的剩余余额

目的：选定支付数后，计算具有期末支付的抵押贷款（普通年金）的剩余余额。

提供的值：

- ▶ 抵押贷款总额
- ▶ 年利率
- ▶ 抵押贷款的年数
- ▶ 支付总额
- ▶ 支付数

步骤	键序列
清除计算器和模式寄存器； 选择两位小数。	[CE/C] [CE/C] [2nd] [CMR] [2nd] [Fix] 2
按 [MODE] 键，直到显示 FIN 。	[MODE]
按 [2nd] [BGN] 键，直到不显示 Begin 。	[2nd] [BGN]
输入抵押贷款总额。	抵押贷款 [PV]
计算利率。	利率 [2nd] [÷12]
输入利率。	[%i]
计算支付周期数。	年数 [2nd] [×12]
输入支付周期数。	[N]
输入支付总额。	支付 [PMT]
输入支付数并计算余额。*	数 [BAL]

* 如果在每月初支付（即付年金），按 **[2nd]** **[BGN]** 键，直到显示 **Begin** 。

公用键序列（续）

购买者可以承担的贷款

目的：计算住宅购买者可以承担的最大贷款金额和销售价。假设：

- ▶ 购买者将支付销售价的给定百分比，作为定金。
- ▶ 在每月的支付中增加一个估计的百分比，作为税收和保险费。
- ▶ 每月支付（本金、利息、税收和保险费）总计不超过购买者每月毛利收入的预测百分比限额。

提供的值：

- ▶ 年利率
- ▶ 抵押贷款的年数
- ▶ 购买者每月毛利收入
- ▶ 每月毛利收入的百分比限额
- ▶ 每月支付总额的百分比税收和保险费
- ▶ 销售价的百分比定金

步骤

键序列

清除计算器和模式寄存器；选择两位小数。

CE/C **CE/C**
2nd **[CMR]**
2nd **[Fix]** **2**

按 **[MODE]** 键，直到显示 **FIN**。

[MODE]

(续)

步骤	键序列
按 [2nd] [BGN] 键，直到不显示 Begin 。 *	[2nd] [BGN]
输入每月利率。	利率 [2nd] [÷12] [%i]
计算并输入每月支付数。	年数 [2nd] [×12] [N]
计算并存储每月支付的最大值。	收入 [×] 百分比限额 [%] [=] [STO]
计算并输入可允许的偿还贷款的最大值（无税收或保险费）。	1 [+] 百分比税收和保险费 [%] [=] [2nd] [1/x] [×] [RCL] [2nd] [MEM] [=] [PMT]
计算可允许的最大贷款总额。	[CPT] PV
计算房价（包括定金）。	1 [-] 百分比定金 [%] [=] [2nd] [1/x] [×] [RCL] [PV] [=]
计算定金。	[-] [RCL] [PV] [=]

公用键序列（续）

销售商支付贴息和佣金时房屋的销售价

目的：计算房屋的销售价，假设销售商希望获得一定的利润，并假设销售价必须包括贴息和佣金。

提供的值：

- ▶ 原始价格（美元总额）
- ▶ 利润（美元总额）
- ▶ 贴息（百分点）
- ▶ 佣金（百分点）

步骤	键序列
清除计算器和模式寄存器；选择两位小数。	[CE/C] [CE/C] [2nd] [CMR] [2nd] [Fix] 2
按 [MODE] 键，直到不显示模式显示符。	[MODE]
增加原始价格和利润，并在增加和输入贴息之前计算成本。	原始价格 [+] 利润 [=] [CST]
输入贴息作为加价。	贴息 [+] 佣金 [=] [MAR]
计算销售价。	[CPT] [SEL]

错误条件

如果存在错误条件，在显示屏上出现“Error”。计算器不接受键盘输入，直到按 **CE/C** 或 **AC/ON** 键清除错误条件。（按两次 **CE/C** 键，清除条件和所有正运行的运算；按 **AC/ON** 键彻底清除计算器。）

一般错误条件

下面列举的错误条件可以在任何模式下发生。错误发生的条件：

- ▶ 计算结果超出 -9.999999×10^{99} 到 -1×10^{-99} 范围，或为零，或超出 1×10^{-99} 到 9.999999×10^{99} 范围。
- ▶ 一个数被零除。
- ▶ 计算零的 **2nd** [**lnx**] 或 **2nd** [**1/x**]。
- ▶ 计算一个奇数值的 **2nd** [**∠%**] 等于零。
- ▶ 计算负数的 **2nd** [**√x**]、**2nd** [**lnx**] 或 **2nd** [**y^x**]。
- ▶ 用 **2nd** [**y^x**] 对零进行零的乘方计算。
- ▶ 按下当前模式下无法执行的键或键序列。

财务错误条件

在财务模式下，错误发生的条件：

- ▶ 在输入足够的已知变量之前或不存在解的情况下计算财务未知值。

错误条件（续）

财务错误条件（续）

- ▶ 每年的复合周期数为零或非常大时，或 %i 很小时，使用 [2nd] [▶APR] 或 [2nd] [▶EFF] 键。
- ▶ 计算少于零的支付数的余额或利息。

统计错误条件

在统计模式下，错误发生的条件：

- ▶ 使用 [Σ+] 键输入诸如 $|x| > 1 \times 10^{50}$ 的数据点（x 或 y）。
- ▶ 统计寄存器中少于两个数据点时按 [2nd] [Σ-] 键。
- ▶ 对一个数据点进行 [2nd] [σn-1] 计算。
- ▶ 没有数据点时执行统计计算。
- ▶ 对两个以下数据点执行线性回归计算。
- ▶ 对垂线执行线性回归计算。
- ▶ 输入一系列数据值，它们的平方和超出了计算器的上限或下限。

疑难解答

如果操作计算器时遇到问题，也许可以用下表中建议的解决方法来纠正问题。

问题	解决方法
显示屏为空白； 数字不显示。	在进行长时间的计算时，显示屏变为空白。请等待计算结束。 确保太阳能电池暴露在充足的光线下。
某个功能看起来不起作用。	确保计算器设置为正确模式 — 利润、 FIN 或 STAT 。
期望的小数数字没有显示。	确保显示设置为正确格式 — 浮点或定点格式。
发生错误。	检查 35-36 页列举的错误条件。

如果遇到的问题不属于上述列举的内容，按 **AC/ON** 键清除计算器，然后重新计算。

检查操作指令，确保正确执行计算。

TI 产品服务和保修信息

TI 产品和服务信息

有关 TI 产品和服务的信息，请通过电子邮件与 TI 联系，或浏览 TI 计算器的 **www** 主页。

电子邮件地址：**ti-cares@ti.com**

Internet 地址：**education.ti.com**

服务和保修信息

有关保修期限和条款或产品服务的信息，请参考随该产品附送的保修声明，或与当地 **Texas Instruments** 零售商/分销商联系。