

## 命令模式

---

EXecute name [(n [,inc])] [parameters]

运行宏命令或模板命令（参看命令 MACRO 或命令 TEMPLATE）。

## 参数说明

---

name

将被运行的宏命令名称。

n

宏命令将被重复运行的次数。

inc

重复运行宏命令时，对第一个参数数值增加的增量。

parameters

调用宏命令时，使用的参数，最多 9 个。

注意：点可代替 EXECUTE，例如：

**.XXX**

等效于：

**EXECUTE XXX**

## 操作

---

搜索宏命令或模板命令列表，以匹配所指定的命令名称（名称不可以为简写）。如果找到此命令，它便成为当前要运行的宏命令。如果 EXECUTE 存在于另一宏命令中，则那个宏命令将在此嵌套处暂停并保存，直到这个宏命令执行完毕后，恢复运行。（这种宏命令嵌套可以到任意层，直到嵌套的次数超过当前定义的宏命令个数+100，此时会报告错误"Runaway macro recursion detected"。）

可选子参数 n 会使宏命令连续运行 n 次。

可选子参数 inc 会使重复运行宏命令时的第一个参数数值增加（数值=初始数值 X (当前循环的次数-1)）。

宏命令可以附加 1 到 9 个参数，参数之间用逗号或空格分隔。如果某个参数包含逗号或空格，则这个参数必须用引号将其引起，以免误认为是两个参数。（当参数被传送到宏命令时，引号会被忽略的）。如果某个参数包含引号，可以使用两个连续的引号，则其中一个引号将被解读为包含在引号中的参数。（某个参数被传送到宏命令，取消引号后，此参数可能被显现为 2 个或多个参数）。

EXECUTE 将宏命令中的命令（通过命令 MACRO 定义的，存放在宏命令体中的命令）逐行传送到命令运行器中。同时检查每行中是否有%后跟着 1-9 这样的组合符号，如果出现这样的组合符号，它将被给定的对应的参数替换。

例如，下面的宏命令定义：

**MACRO RA2**

```
RA 0 10%2 ... %1%2 /STOP: RA
```

```
/
```

当调用此宏命令，应该有两个参数去替代%1 和%2，例如：

```
.RA2 60 S
```

则下面命令将被运行：

```
RA 0 10S ... 60S /STOP: RA
```

如果实际运行中给定的参数少于宏命令设定的参数个数 m，那么%m 将被忽略：

```
.RA2 80
```

参数替代结果为：

```
RA 0 10 ... 80 /STOP: RA
```

## 输出

---

无

## 样例

---

运行名称为 STABIL 的宏命令：

```
EXECUTE STABIL (or .STABIL)
```

运行名称为 CASE 的宏命令，给定 3 个参数（两个数据和一个字符串）：

```
.CASE 12.34, 14.25, "Case ""A"" - Departure Condition"
```

重复运行宏命令 TRY，3 次：

```
.TRY(3)
```

运行宏命令 TRY，3 次，第一次参数值为-0.5，第二次参数值为 0，第三次参数值为 0.5（参数增量为 0.5）：

```
.TRY (3 0.5) -0.5
```