

# 14

# 显示和输入数据

本章介绍如何使用“数据显示器和数据输入”来放置数据显示器部件。  
请首先阅读“14.1 设置菜单”(p14-2) 然后转到相应页面。

14.1 设置菜单.....	14-2
14.2 显示 / 输入数值.....	14-5
14.3 显示 / 输入文本.....	14-8
14.4 显示数值报警.....	14-12
14.5 分段分色显示.....	14-16
14.6 显示日期和时间.....	14-21
14.7 使用互锁功能来防止误操作.....	14-24
14.8 防止输入超出范围的数据.....	14-28
14.9 8 x 16 点顺序输入.....	14-32
14.10 加 / 减数值.....	14-36
14.11 [数据显示器] 设置指南.....	14-41
14.12 限制.....	14-113
14.13 设置数据输入顺序.....	14-116

## 14.1 设置菜单

**显示 / 输入数值**

显示控制器/PLC中存储的数据

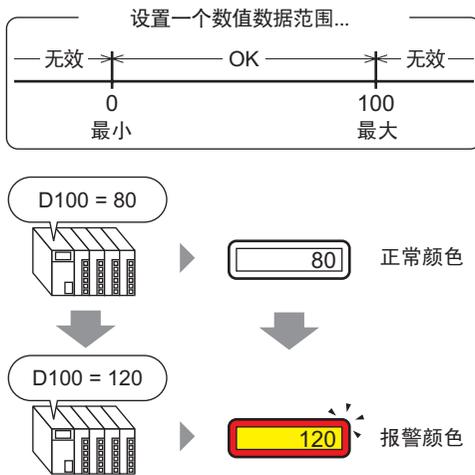
设置步骤 (p14-6)  
 简介 (p14-5)

**显示 / 输入文本**

显示的字符

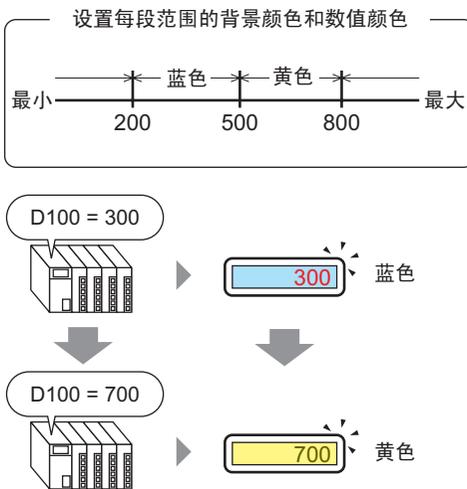
设置步骤 (p14-9)  
 简介 (p14-8)

### 显示数值报警



☞ 设置步骤 (p14-13)  
☞ 简介 (p14-12)

### 分段分色显示



☞ 设置步骤 (p14-17)  
☞ 简介 (p14-16)

### 显示日期和时间

2005/01/20 (Thu) 09:32

☞ 设置步骤 (p14-22)  
☞ 简介 (p14-21)

### 使用互锁功能来防止误操作



☞ 设置步骤 (p14-25)  
☞ 简介 (p14-24)

### 防止输入超出范围的数据

将值设置为80      不能输入范围之外的数据      输入数据被取消，返回刚才的值。

输入范围

设置步骤 (p14-29)  
简介 (p14-28)

### 8 x 16 点顺序输入

输入数据，然后触摸[Ent]键。

输入的数据得到确认，输入顺序中的下一个“数据显示器”部件进入“允许输入”状态。  
--->输入数据，然后触摸[Ent]键。

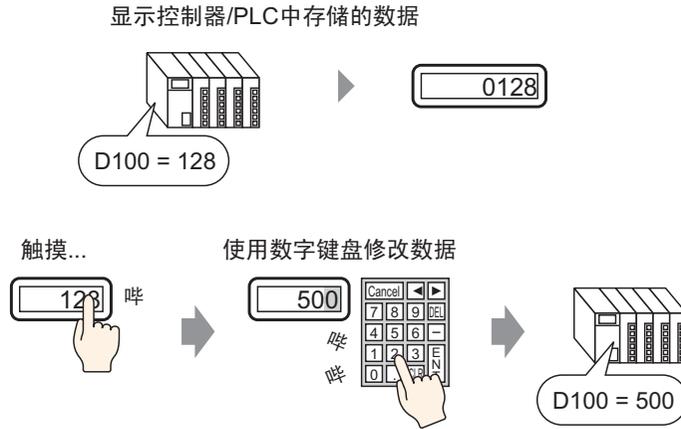
设置步骤 (p14-33)  
简介 (p14-32)

### 加 / 减数值

设置步骤 (p14-37)  
简介 (p14-36)

## 14.2 显示 / 输入数值

### 14.2.1 简介



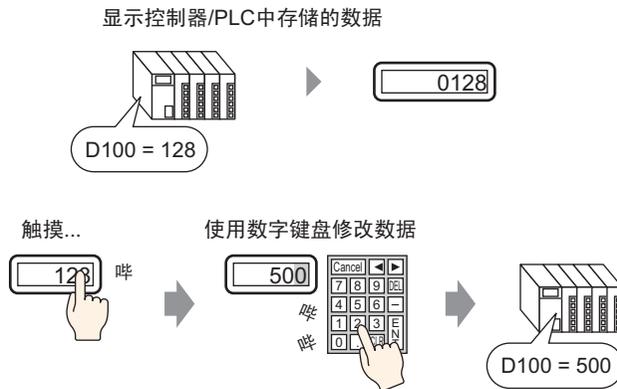
将保存在控制器 /PLC 指定字地址中的数据以数值形式显示出来。

而且，通过指定“允许输入”设置，您可以在画面上显示一个数字键盘并向指定字地址输入数据。

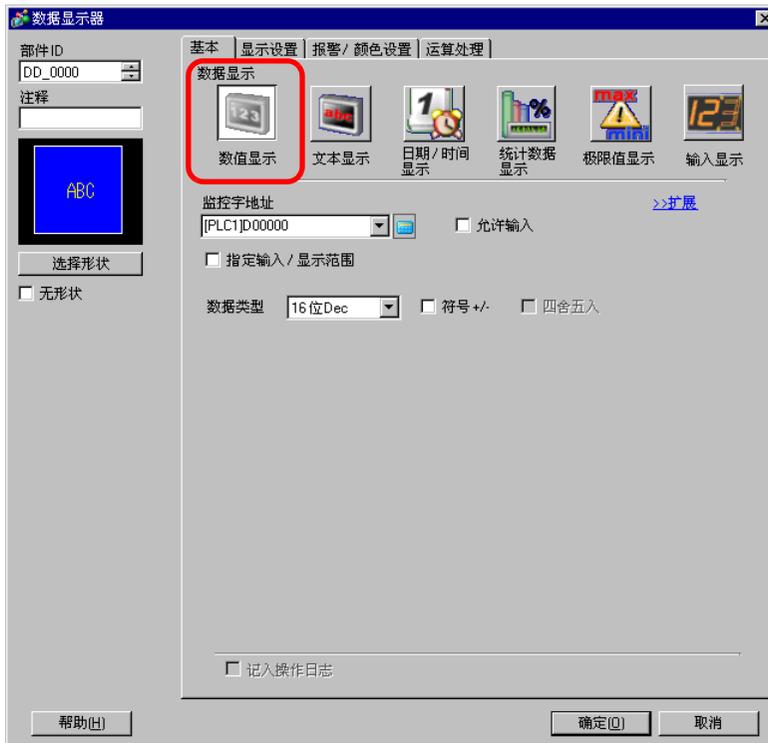
## 14.2.2 设置步骤

### 注释

- 更多详情，请参阅“设置指南”。  
☞ "14.11.1 数值显示" (p14-43)
- 有关部件放置方法和地址、形状、颜色和标签设置方法等的详细信息，请参阅“部件编辑步骤”。  
☞ "8.6.1 编辑部件" (p8-43)



- 1 从[部件(P)]菜单中，选择[数据显示器(D)]，然后点击[数值显示(N)]或点击  图标，将其放在画面上。
- 2 双击放置在画面上的数据显示器。将显示如下对话框。



- 3 从 [ 选择形状 ] 中选择数据显示器的形状。
- 4 在 [ 监控字地址 ] 中，设置将保存显示值的地址 (D100)。

点击小键盘图标，显示地址输入键盘。

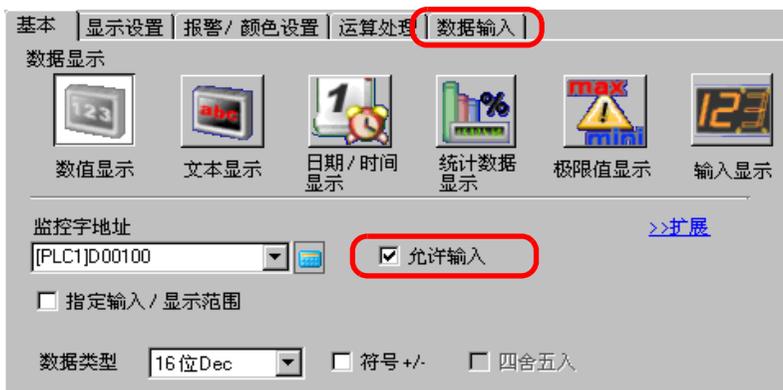
选择寄存器“D”，输入“100”作为地址，然后按下 Enter 键。



- 5 在 [ 数据类型 ] 下拉列表中，设置要显示的数据类型 (例如，“16 位 Dec”)。



- 6 勾选 [ 允许输入 ] 复选框。确保选择了 [ 启用弹出键盘 ] 复选框。您可以从弹出键盘中输入数值数据。



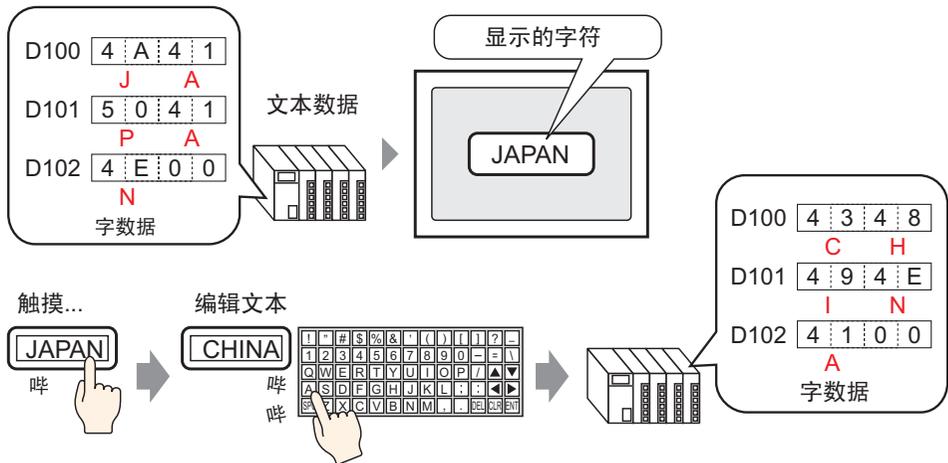
#### 注释

- 当只显示数值数据时，不能设置此功能。

- 7 需要的话，在 [ 报警/颜色设置 ] 选项卡和 [ 显示设置 ] 选项卡上设置数据显示器的颜色和文本，然后点击 [ 确定 ]。

## 14.3 显示 / 输入文本

### 14.3.1 简介



显示保存在控制器 (PLC) 的指定字地址中的文本数据。

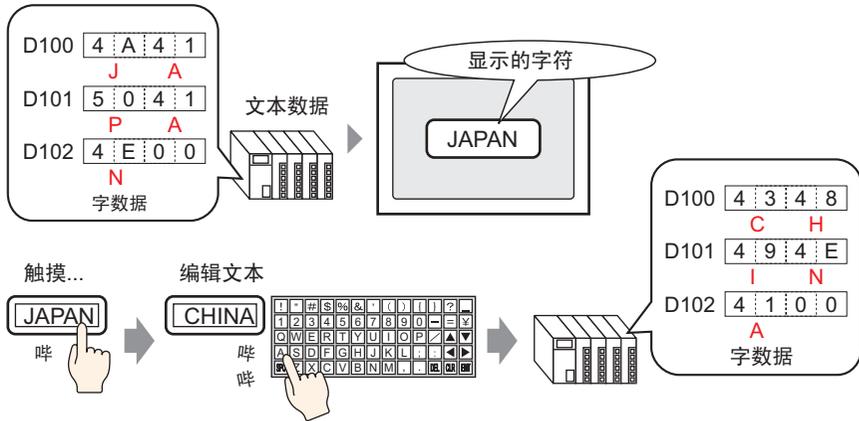
有两种更改文本数据的方法：切换显示画面或使用一个触发位。

而且，通过指定“允许输入”设置，您可以在画面上显示一个键盘并向指定字地址输入文本数据。

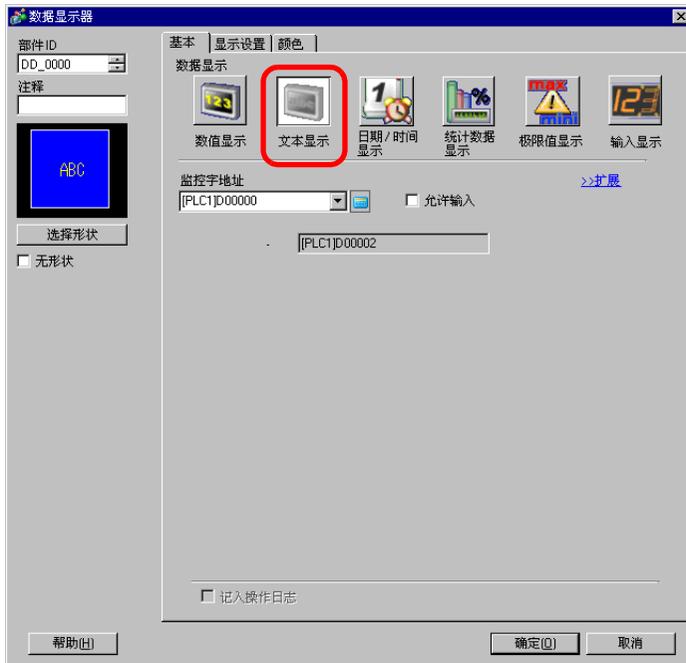
### 14.3.2 设置步骤

**注释**

- 更多详情，请参阅“设置指南”。  
☞ "14.11.2 文本显示" (p14-85)
- 有关部件放置方法和地址、形状、颜色和标签设置方法等的详细信息，请参阅“部件编辑步骤”。  
☞ "8.6.1 编辑部件" (p8-43)

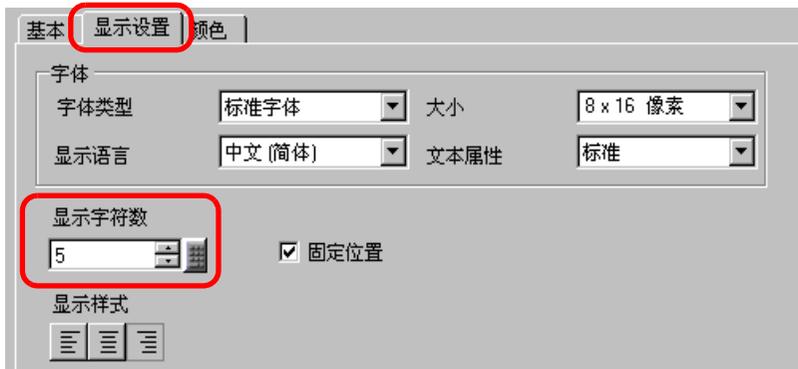


- 1 在[部件(P)]菜单中选择[数据显示器(D)]然后点击[文本显示(S)]或点击 ，将其放置在画面上。
- 2 双击放置在画面上的数据显示器。将显示如下对话框。



- 3 从 [选择形状] 中选择数据显示器的形状。

- 4 点击[显示设置]选项卡, 在[显示字符数]栏中输入字符数(介于一个1至100之间)。当用双字节字符时, 每个双字节字符按两个字符计算。



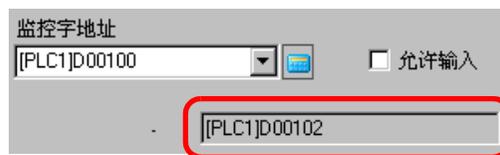
- 5 点击 [ 基本 ] 选项卡, 在 [ 监控字地址 ] 中设置将保存显示值的地址 (D100)。

点击小键盘图标, 显示地址输入键盘。

选择寄存器 “D”, 输入 “100” 作为地址, 然后按下 Enter 键。



- 6 将显示字地址 ( 监控字地址 + 显示字符数 ) 的最后一个地址。



**注释**

- 两个单字节字符或一个双字节字符占用一个字。

- 7 勾选 [允许输入] 复选框。确保选择了 [启用弹出键盘] 复选框。您可以从弹出键盘中输入文本数据。

**注释**

- 当只显示文本数据时，不能设置此功能。

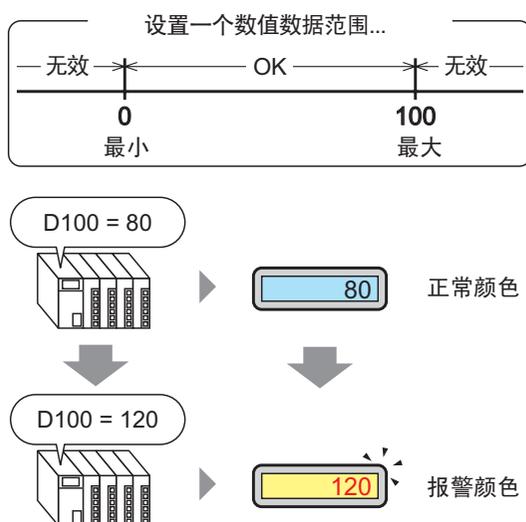
- 8 需要的话，在 [颜色] 选项卡和 [显示设置] 选项卡上设置数据显示器的颜色和文本，然后点击 [确定]。

**注释**

- 有关文本显示器的更多信息，请参阅 "14.12.1 文本显示限制" (p14-113)。

## 14.4 显示数值报警

### 14.4.1 简介



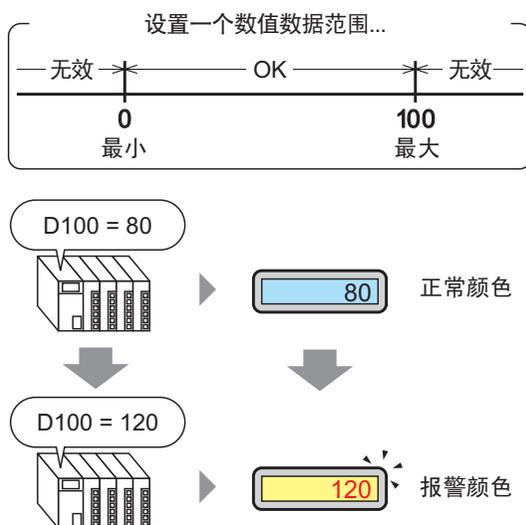
用预设数值设置一个范围。

如果数值数据超出范围，显示颜色会改变且用户会得到通知（例如，一条报警）。

## 14.4.2 设置步骤

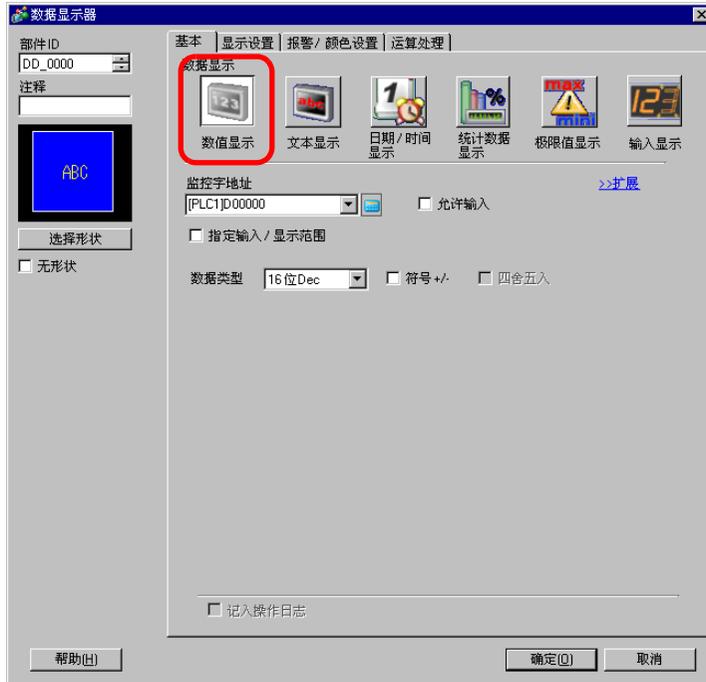
### 注释

- 更多详情，请参阅“设置指南”。  
☞ "14.11.1 数值显示 ■ 报警 / 颜色设置 / 基本" (p14-75)
- 有关部件放置方法和地址、形状、颜色和标签设置方法等的详细信息，请参阅“部件编辑步骤”。  
☞ "8.6.1 编辑部件" (p8-43)



- 1 从[部件(P)]菜单中，选择[数据显示器(D)]，然后点击[数值显示(N)]或点击  图标，将其放在画面上。

2 双击放置在画面上的数据显示器。将显示如下对话框。



3 从 [ 选择形状 ] 中选择数据显示器的形状。

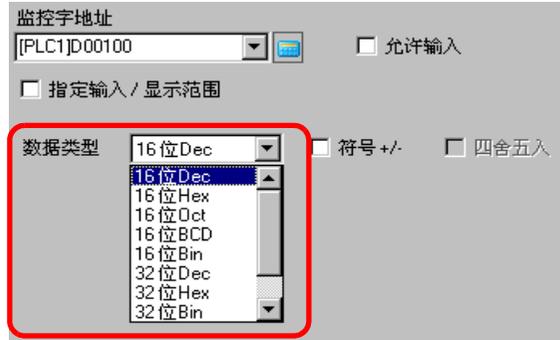
4 在 [ 监控字地址 ] 中，设置将保存显示值的地址 (D100)。

选择寄存器“D”，输入“100”作为地址，然后按下 Enter 键。

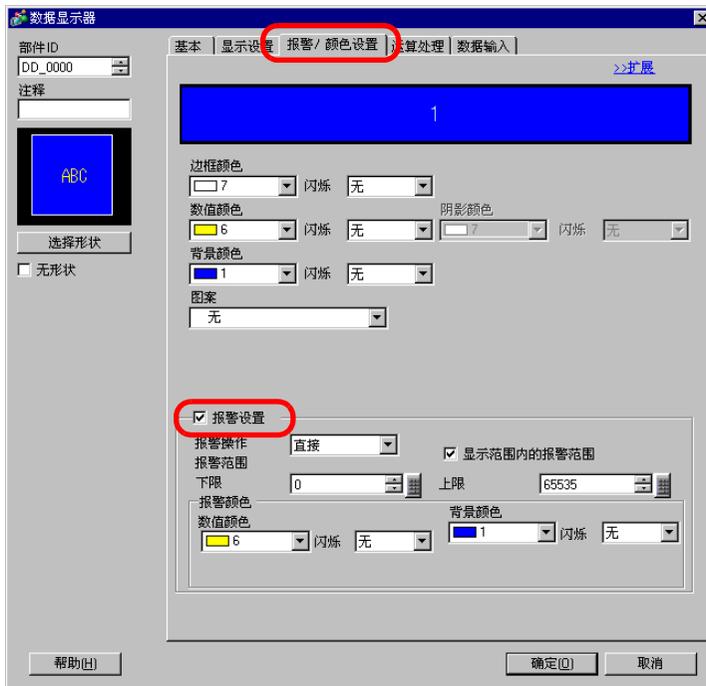
点击  显示地址输入键盘。



5 在 [数据类型] 下拉列表中，设置要显示的数据类型（例如，“16 位 Dec”）。

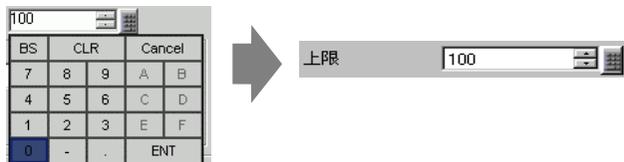


6 点击 [报警 / 颜色设置] 选项卡，勾选 [报警设置] 复选框。



7 在 [报警操作] 中，从 [直接] 或 [地址] 中选择上限 / 下限值规定方法（例如，[直接]）。

8 在 [报警范围] 中，设置上限（例如，100）和下限（例如，0）。

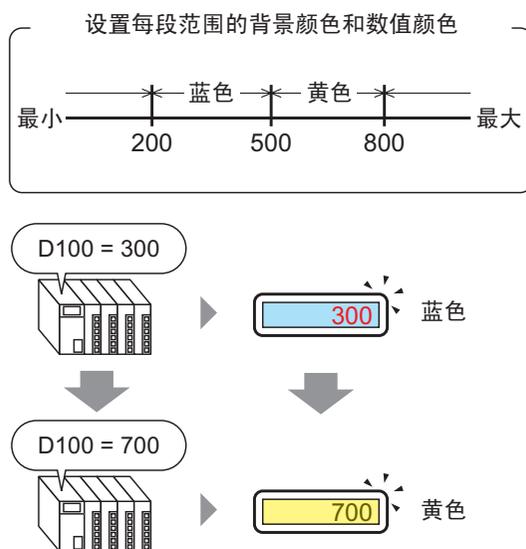


9 在 [报警颜色] 中，设置 [数值颜色]（例如，红色）和 [背景颜色]（例如，黄色）。

10 需要的话，在 [显示设置] 选项卡上设置数据显示器文本，然后点击 [确定]。

## 14.5 分段分色显示

### 14.5.1 简介

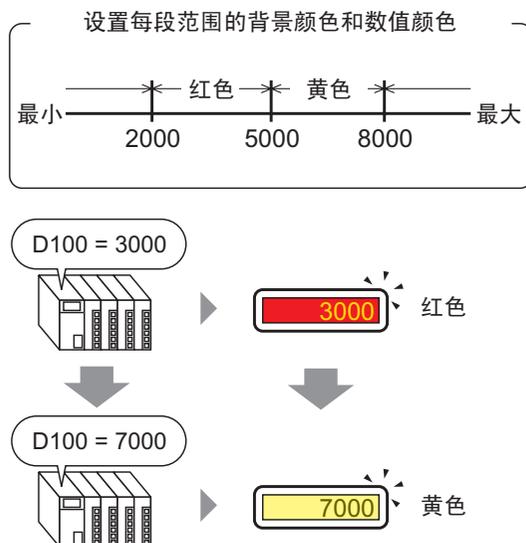


通过为每个范围设置颜色，当数值到达设定范围时，将更改颜色。  
您可以更改背景 / 文本的颜色。

## 14.5.2 设置步骤

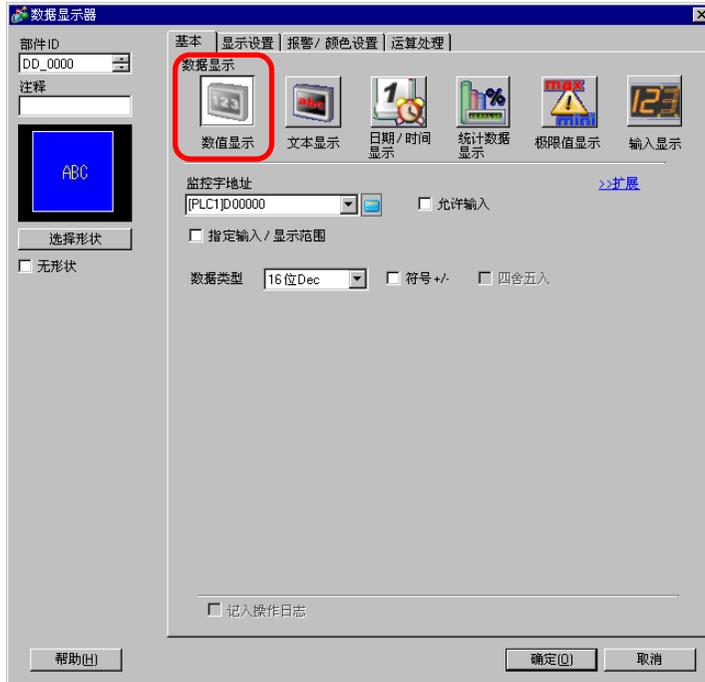
## 注释

- 更多详情，请参阅“设置指南”。  
☞ "14.11.1 数值显示" (p14-43)
- 有关部件放置方法和地址、形状、颜色和标签设置方法等的详细信息，请参阅“部件编辑步骤”。  
☞ "8.6.1 编辑部件" (p8-43)



- 1 从[部件(P)]菜单中，选择[数据显示器(D)]，然后点击[数值显示(N)]或点击  图标，将其放在画面上。

2 双击放置在画面上的数据显示器。将显示如下对话框。



3 从 [ 选择形状 ] 中选择数据显示器的形状。

4 在 [ 监控字地址 ] 中，设置将保存显示值的地址 (D100)。

选择寄存器“D”，输入“100”作为地址，然后按下 Enter 键。

点击  显示地址输入键盘。

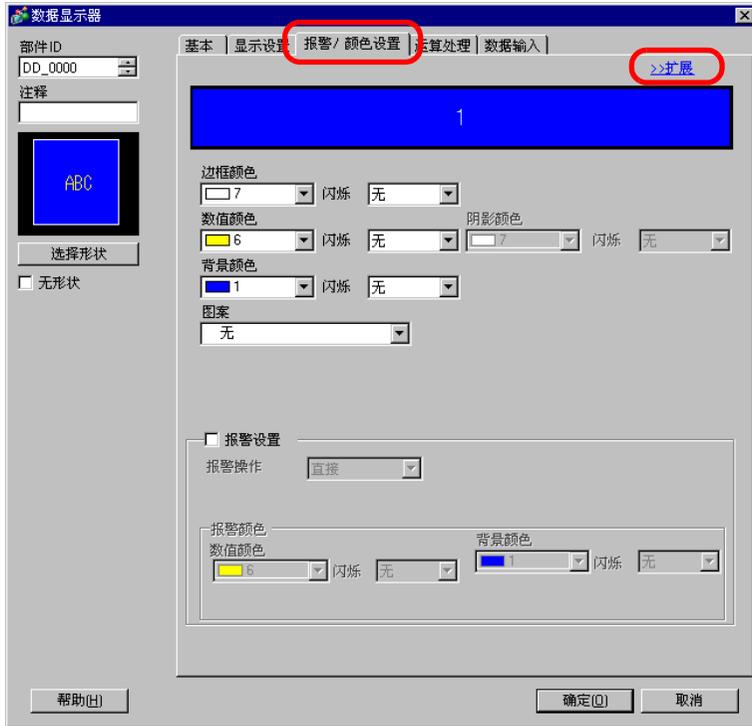


5 在 [ 数据类型 ] 下拉列表中，选择要显示的数据类型 (例如，“16 位 Dec”)。

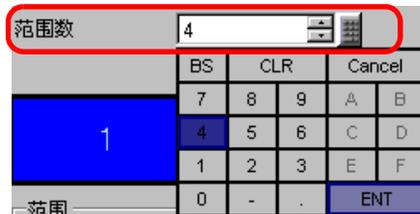
**注释**

- 设置 [ 指定输入 / 显示范围 ]，这样就可以有比较地转换和显示数值数据。

6 点击 [ 报警 / 颜色设置 ] 选项卡，并点击 [ 扩展 ]。



7 在 [ 范围数 ] 中，设置范围数 ( 例如， 4 )。



8 在 [ 指定范围 ] 中从 [ 常量 ]、[ 地址 ]( 常量 ) 中选择指定范围最小和最大值的方法。



9 从 [ 报警颜色显示条 ] 中选择 1，设置 [ 范围 01 ] 的最大和最小值。例如，最小值 = 0，最大值 = 2000



10 在 [ 报警颜色 ] 中，设置 [ 范围 01 ] 的 [ 数值颜色 ] ( 例如， 黄色 ) 和 [ 背景颜色 ] ( 例如， 蓝色 )。



- 11 从[报警颜色显示条]中选择2, 设置[范围02]的最大和最小值。例如, 最小值 = 2000, 最大值 = 5000



- 12 设置[范围02]的[数值颜色](例如, 黄色)和[背景颜色](例如, 红色)。



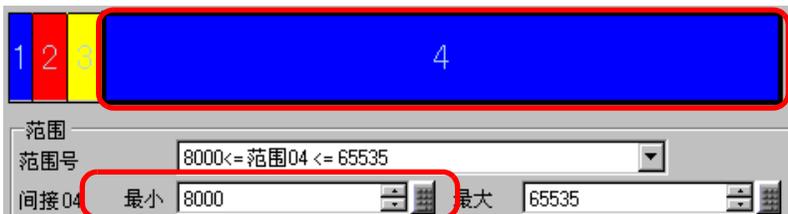
- 13 从[报警颜色显示条]中选择3, 设置[范围03]的最大和最小值。例如, 最小值 = 5000, 最大值 = 8000



- 14 设置[范围03]的[数值颜色](例如, 黑色)和[背景颜色](例如, 黄色)。



- 15 从[报警颜色显示条]中选择4, 设置[范围04]的最大和最小值(例如, 最小值8000)。



- 16 设置[范围04]的[数值颜色](例如, 黄色)和[背景颜色](例如, 蓝色)。



- 17 需要的话, 在[显示设置]选项卡上设置数据显示器文本, 然后点击[确定]。

## 14.6 显示日期和时间

### 14.6.1 简介

2005/01/20 (Thu) 09:32

GP 时钟和日历数据保存在系统数据区的指定区域。

## 14.6.2 设置步骤

### 注释

- 更多详情，请参阅“设置指南”。  
☞ "14.11.3 日期 / 时间显示" (p14-101)
- 有关部件放置方法和地址、形状、颜色和标签设置方法等的详细信息，请参阅“部件编辑步骤”。  
☞ "8.6.1 编辑部件" (p8-43)

2005/01/20 (Thu) 09:32

- 1 在[部件(P)]菜单中选择[数据显示器(D)]然后单击[日期/时间显示(D)]或单击 ，将其放置在画面上。
- 2 双击放置在画面上的数据显示器。将显示如下对话框。



- 3 从 [ 选择形状 ] 中选择数据显示器的形状。

- 4 在[字体]中为日期/时间选择一种字体。(例如, 标准字体, 大小=8X16像素, 文本属性=标准)



- 5 在[日期]中选择日期格式。(例如, 20yy/mm/dd)



- 6 如需显示星期几, 请勾选[星期]复选框。(例如, 显示星期几)

- 7 在[时间]中选择时间格式。(例如, hh:mm)



- 8 需要的话, 在[颜色]选项卡上设置显示器颜色, 然后点击[确定]。

## 14.7 使用互锁功能来防止误操作

### 14.7.1 简介

只有当互锁地址中指定的位地址满足触摸启用条件时才执行触摸操作。

- 当触摸启用条件是“位 ON”时。  
仅当已设置的互锁地址为 ON 时触摸操作才起作用。



- 当触摸启用条件是“位 OFF”时。  
仅当已设置的互锁地址为 OFF 时触摸操作才起作用。



#### 注释

- 您可以为整个工程设置互锁功能（全局互锁）。  
☞ "22.4 按条件禁用触摸操作" (p22-11)

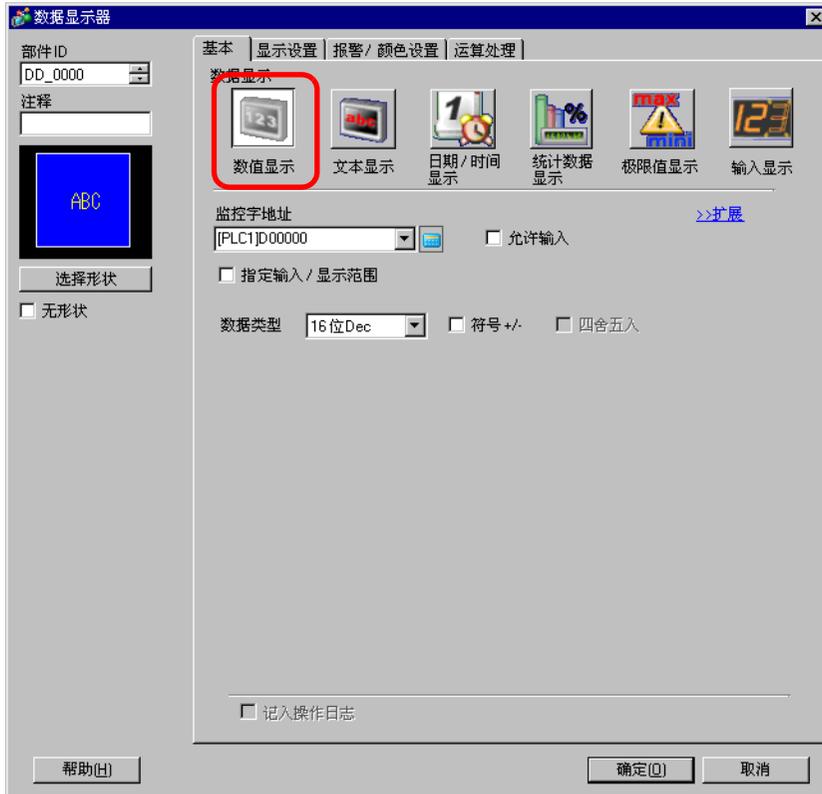
## 14.7.2 设置步骤

**注释**

- 更多详情，请参阅“设置指南”。  
☞ "14.11.1 数值显示" (p14-43)
- 有关部件放置方法和地址、形状、颜色和标签设置方法等的详细信息，请参阅“部件编辑步骤”。  
☞ "8.6.1 编辑部件" (p8-43)



- 1 从[部件(P)]菜单中，选择[数据显示器(D)]，然后点击[数值显示(N)]或点击  图标，将其放在画面上。
- 2 双击放置在画面上的数据显示器。将显示如下对话框。



- 3 从 [ 选择形状 ] 中选择数据显示器的形状。

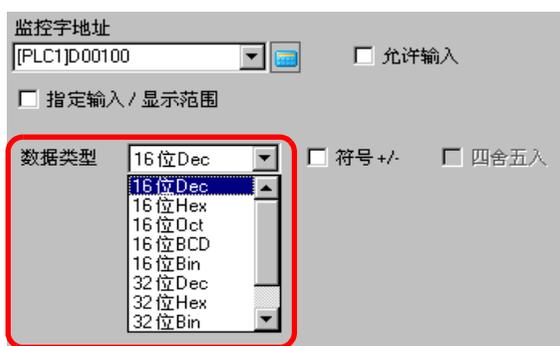
4 在 [ 监控字地址 ] 中，设置将保存显示值的地址 (D100)。

点击小键盘图标，显示地址输入键盘。

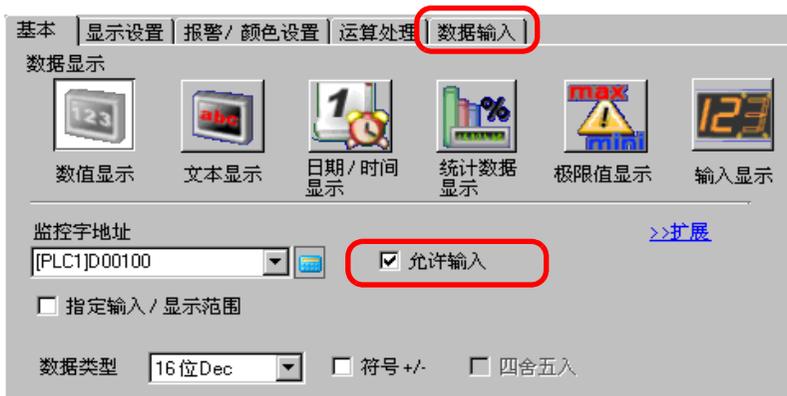
选择寄存器 “D”，输入 “100” 作为地址，然后按下 Enter 键。



5 在 [ 数据类型 ] 下拉列表中，设置要显示的数据类型 (例如，“16 位 Dec”)。



6 勾选 [ 允许输入 ] 复选框。确保选择了 [ 启用弹出键盘 ] 复选框。您可以从弹出键盘中输入数值数据。



7 在 [ 数据输入 ] 选项卡上，点击 [ 扩展 ]。将显示如下对话框。



8 从 [ 互锁功能 ] 栏，勾选 [ 启用地址 ] 复选框，在 [ 地址 ] 中指定将启用触摸输入的位地址 (M100)。

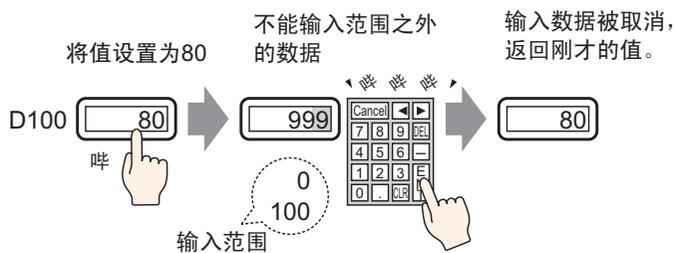


9 使用 [ 触摸启用条件 ] 栏来设置启用触摸输入的条件。(例如，选择“位 OFF 时启用”可在该位置 OFF 时启用触摸操作。)

10 需要的话，在 [ 报警 / 颜色设置 ] 选项卡和 [ 显示设置 ] 选项卡上设置数据显示器的颜色和文本，然后点击 [ 确定 ]。

## 14.8 防止输入超出范围的数据

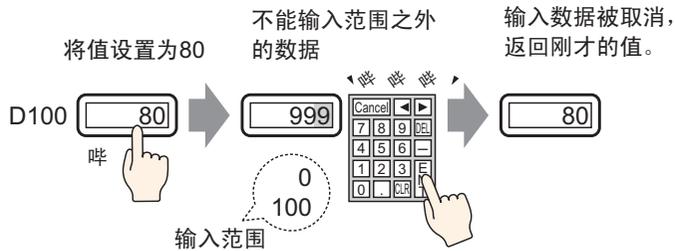
### 14.8.1 简介



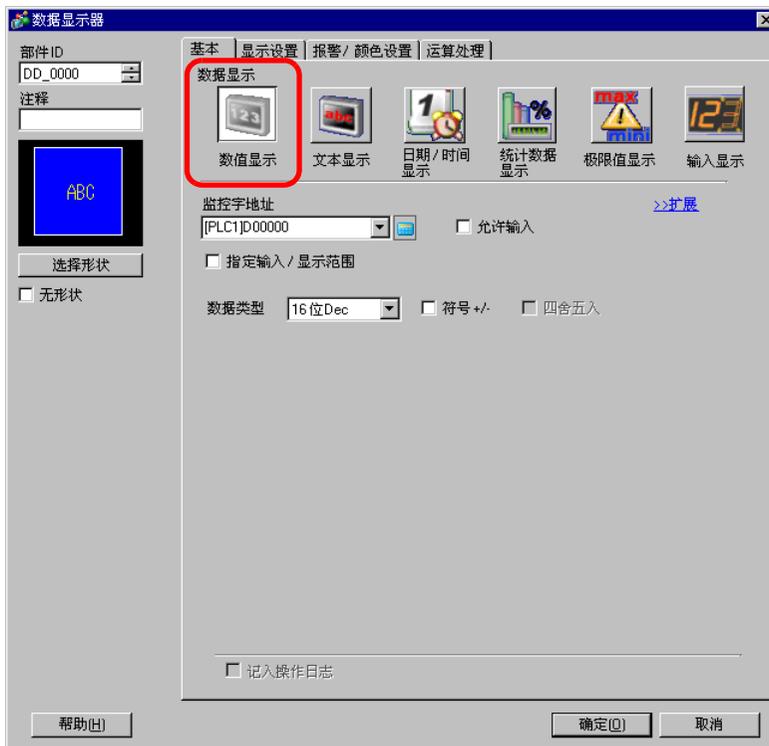
## 14.8.2 设置步骤

### 注释

- 更多详情，请参阅“设置指南”。  
☞ "14.11.1 数值显示" (p14-43)
- 有关部件放置方法和地址、形状、颜色和标签设置方法等的详细信息，请参阅“部件编辑步骤”。  
☞ "8.6.1 编辑部件" (p8-43)



- 1 从[部件(P)]菜单中，选择[数据显示器(D)]，然后单击[数值显示(N)]或单击  图标，将其放在画面上。
- 2 双击放置在画面上的数据显示器。将显示如下对话框。



- 3 从 [ 选择形状 ] 中选择数据显示器的形状。

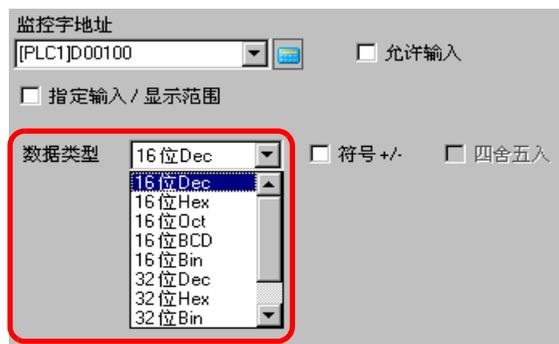
## 4 在 [ 监控字地址 ] 中，设置将保存显示值的地址 (D100)。

点击小键盘图标，显示地址输入键盘。

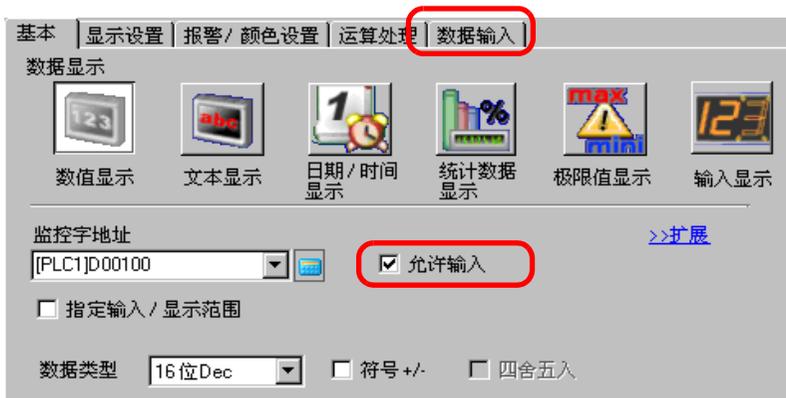
选择寄存器“D”，输入“100”作为地址，然后按下 Enter 键。



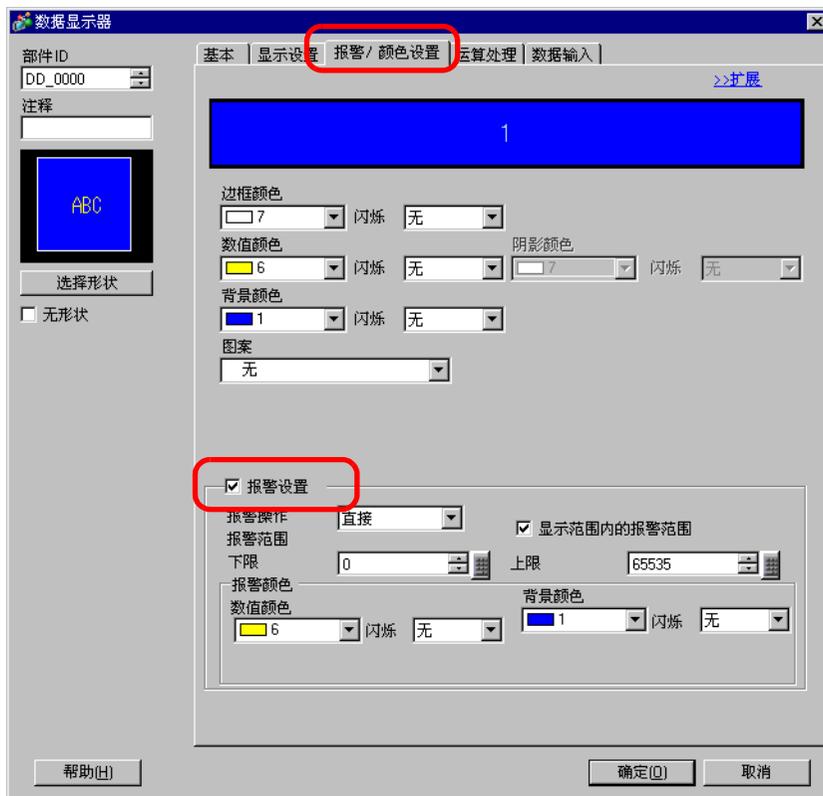
## 5 在 [ 数据类型 ] 下拉列表中，设置要显示的数据类型 (例如，“16 位 Dec”)。



## 6 勾选 [ 允许输入 ] 复选框。确保选择了 [ 启用弹出键盘 ] 复选框。您可以从弹出键盘中输入数值数据。



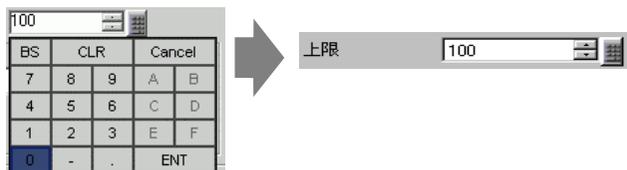
7 点击 [ 报警 / 颜色设置 ] 选项卡，勾选 [ 报警设置 ] 复选框。



8 在 [ 报警操作 ] 中，从 [ 直接 ] 或 [ 地址 ] 中选择上限 / 下限值规定方法 ( 例如， [ 直接 ] )。

**注释** • 当设置 [ 报警范围 ] 时，允许的范围取决于 [ 基本 ] 选项卡下 [ 显示范围 ] 的设置。

9 在 [ 报警范围 ] 中，设置上限 ( 例如， 100 ) 和下限 ( 例如， 0 )。

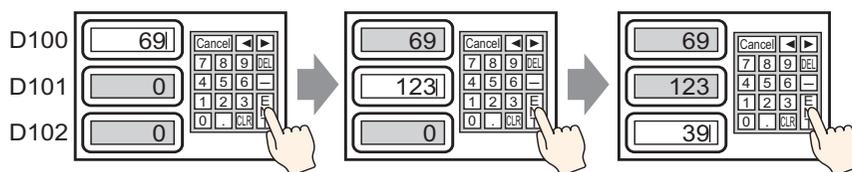


10 需要的话，在 [ 报警 / 颜色设置 ] 选项卡和 [ 显示设置 ] 选项卡上设置数据显示器的颜色和文本，然后点击 [ 确定 ]。

**注释** • 对从 PLC 输入的值没有输入限制。

## 14.9 8 x 16 点顺序输入

### 14.9.1 简介



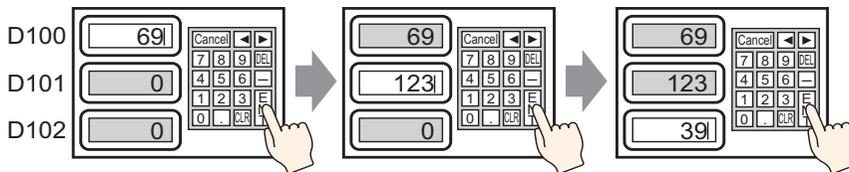
输入数据，然后触摸 [Ent] 键。

输入的数据得到确认，输入顺序中的下一个“数据显示器”部件进入“允许输入”状态。  
--->输入数据，然后触摸 [Ent] 键。

## 14.9.2 设置步骤

### 注释

- 更多详情，请参阅“设置指南”。  
☞ "14.11.1 数值显示" (p14-43)
- 有关部件放置方法和地址、形状、颜色和标签设置方法等的详细信息，请参阅“部件编辑步骤”。  
☞ "8.6.1 编辑部件" (p8-43)

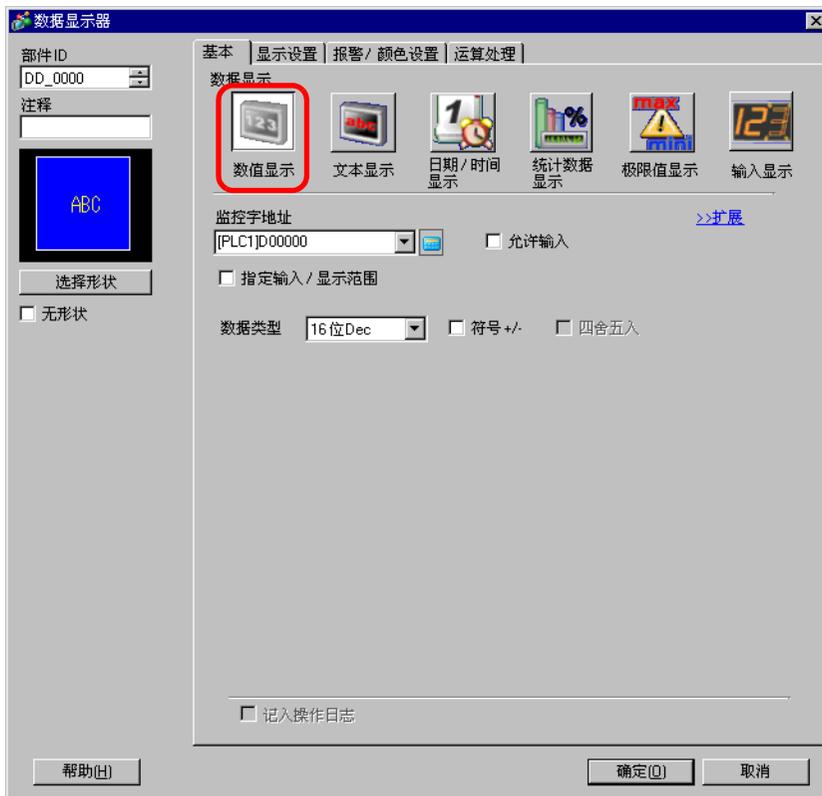


输入数据，然后触摸 [Ent] 键。

输入的数据得到确认，输入顺序中的下一个“数据显示器”部件进入“允许输入”状态。  
--->输入数据，然后触摸 [Ent] 键。

1 从 [部件(P)] 菜单中，选择 [数据显示器(D)]，然后点击 [数值显示(N)] 或点击  图标，将其放在画面上。

2 双击放置在画面上的数据显示器。将显示如下对话框。



3 从 [选择形状] 中选择数据显示器的形状。

## 4 在 [ 监控字地址 ] 中，设置将保存显示值的地址 (D100)。

点击小键盘图标，显示地址输入键盘。

选择寄存器 “D”，输入 “100” 作为地址，然后按下 Enter 键。



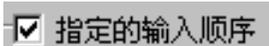
## 5 在 [ 数据类型 ] 下拉列表中，设置要显示的数据类型 (例如，“16 位 Dec”)。



## 6 勾选 [ 允许输入 ] 复选框。确保选择了 [ 启用弹出键盘 ] 复选框。您可以从弹出键盘中输入数值数据。



## 7 点击 [ 数据输入 ] 选项卡，勾选 [ 指定输入顺序 ] 复选框。



8 在 [ 输入顺序 ] 中，设置部件进入输入状态的顺序 ( 例如， 1)。



9 需要的话，在[报警/颜色设置]选项卡和[显示设置]选项卡上设置数据显示器颜色和文本，然后点击 [ 确定 ]。

**注 释**

- 同样，要设置将进入允许输入状态的第二个数据显示器，将 [ 监控字地址 ] 设置为 “D101”， [ 输入顺序 ] 设置为 “2”。对于将进入允许输入状态的第三个数据显示器来说，将 [ 监控字地址 ] 设置为 “D102”，将 [ 输入顺序 ] 设置为 3。
- 有关输入顺序设置的更多信息，请参阅 "14.13.1 设置输入顺序 " (p14-116)。

## 14.10 加 / 减数值

### 14.10.1 简介



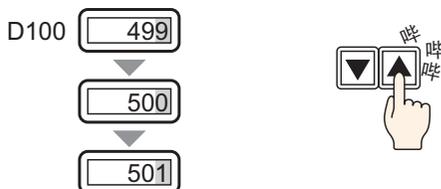
当您使用字开关的加 / 减数据功能时，可以修改数据显示器中直接引用的数据。这对微调和小规模调整非常有用。

该设置是增加或减少值的一个选项。当数值滚动时它会将改变传递到其他的位。

## 14.10.2 设置步骤

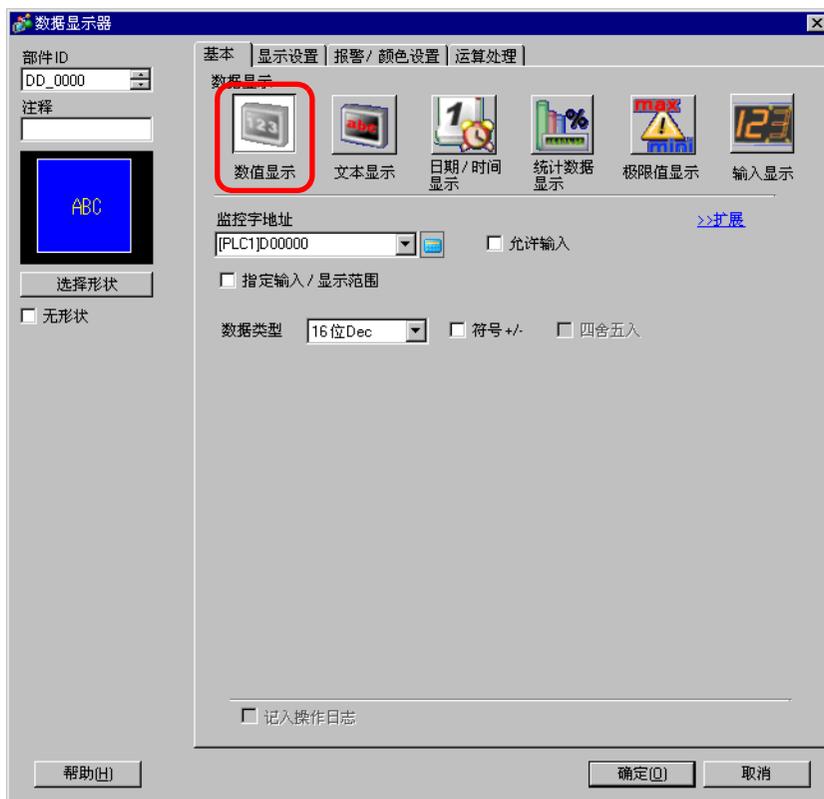
## 注释

- 更多详情，请参阅“设置指南”。  
☞ "14.11.1 数值显示" (p14-43)
- 有关部件放置方法和地址、形状、颜色和标签设置方法等的详细信息，请参阅“部件编辑步骤”。  
☞ "8.6.1 编辑部件" (p8-43)



1 从[部件(P)]菜单中，选择[数据显示器(D)]，然后点击[数值显示(N)]或点击  图标，将其放在画面上。

2 双击放置在画面上的数据显示器。将显示如下对话框。



3 从 [ 选择形状 ] 中选择数据显示器的形状。

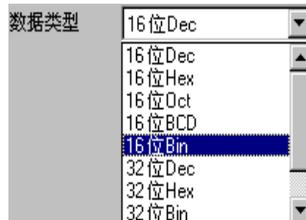
## 4 在 [ 监控字地址 ] 中，设置将保存显示值的地址 (D100)。

点击小键盘图标，显示地址输入键盘。

选择寄存器“D”，输入“100”作为地址，然后按下 Enter 键。



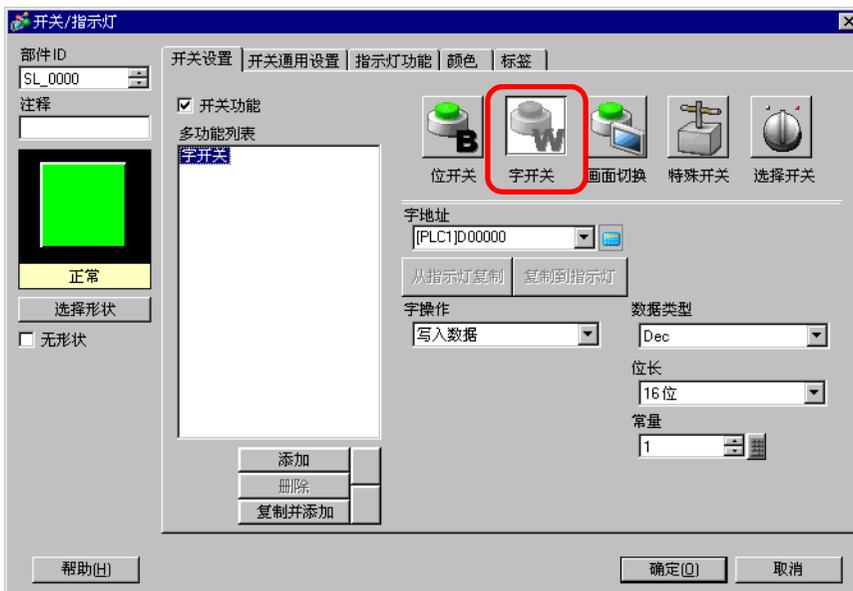
## 5 在 [ 数据类型 ] 中设置将要显示的数据类型 (例如“16 位 Bin”)。



6 需要的话，在 [ 报警 / 颜色设置 ] 选项卡和 [ 显示设置 ] 选项卡上设置数据显示器的颜色和文本，然后点击 [ 确定 ]。

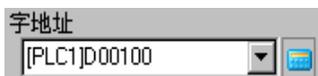
7 接下来，设置将进行加法运算的开关。在 [ 部件 (P) ] 菜单上指向 [ 开关指示灯 ]，选择 [ 字开关 ]，或点击  将其放在画面上。

8 双击所放置的开关部件。将显示如下对话框。



9 在 [ 选择形状 ] 中选择开关形状。

10 设置当您触摸 [ 字地址 ] 中的开关时想要写入数据的地址 (D100)。



11 从 [ 字操作 ] 中选择 [ 数据加 ]。



12 在 [ 加基本字地址 ] 中设置将要加数据的地址 (D100)。



13 将 [ 数据类型 ] 设置为 [ Bin ], 将 [ 常量 ] 设置为 “1”, 并点击 [ 确定 ]。现在就设置了加操作的字地址功能。



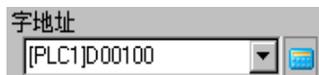
14 接下来, 设置将进行减法运算的开关。在 [ 部件 (P) ] 菜单上指向 [ 开关指示灯 ], 选择 [ 字开关 ], 或点击  将其放在画面上。

15 双击所放置的开关部件。将显示如下对话框。



16 在 [ 选择形状 ] 中选择开关形状。

17 设置当您触摸 [ 字地址 ] 中的开关时想要写入数据的地址 (D100)。



18 从 [ 字操作 ] 中选择 [ 数据减 ]。



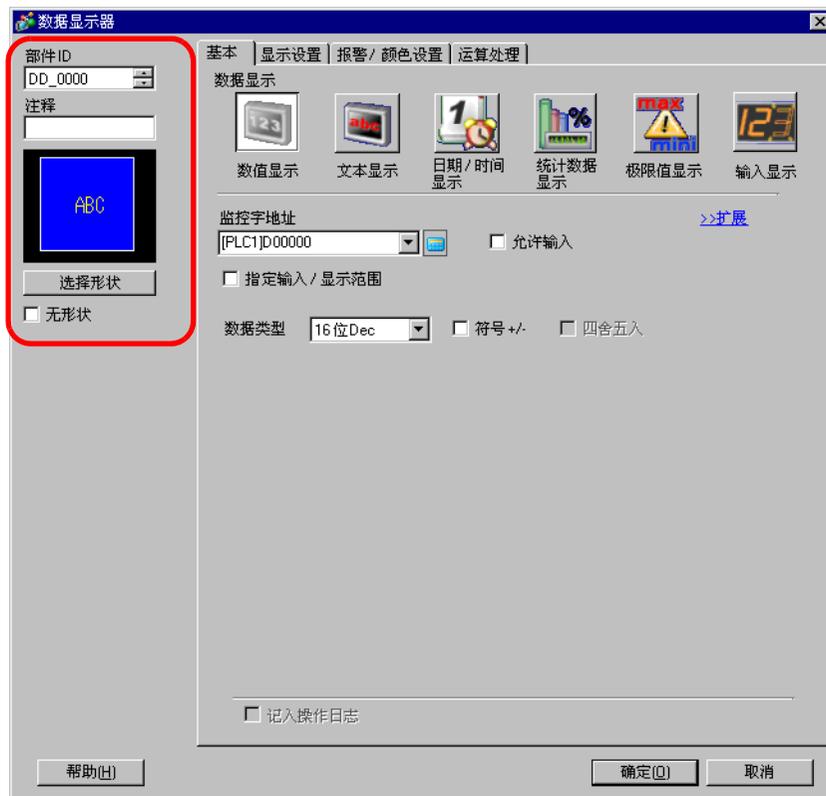
19 在 [ 减基本字地址 ] 中设置将减数据的地址 (D100)。



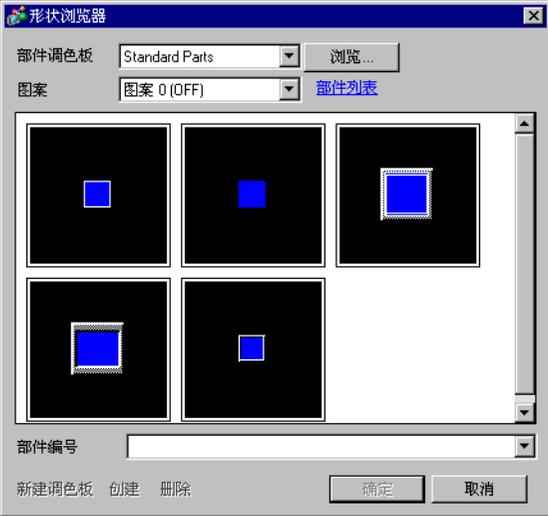
20 将 [ 数据类型 ] 设置为 [ Bin ], 将 [ 常量 ] 设置为 “1”, 并点击 [ 确定 ]。现在就设置了减法操作的字地址功能。



## 14.11 [ 数据显示器 ] 设置指南



设置	描述
部件 ID	系统会自动为部件分配一个 ID 号。 数据显示器 ID: DD_****(4 位数字) 字母部分是固定的。数字部分可在 0000 到 9999 之间改变。
注释	每个部件的注释最多包含 20 个字符。
形状显示	显示在 [ 选择形状 ] 中选择的部件的形状和状态。

设置	描述
选择形状	<p>打开选择形状对话框，选择形状。</p> 
显示数据	<p>选择数据显示器类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 数值显示 显示保存在字地址中的数值数据。 ☞ "14.11.1 数值显示" (p14-43)</li> <li>• 文本显示 显示保存在字地址中的字符串。 ☞ "14.11.2 文本显示" (p14-85)</li> <li>• 日期 / 时间显示 引用 GP 时钟数据，显示日期 / 时间。 ☞ "14.11.3 日期 / 时间显示" (p14-101)</li> <li>• 统计数据显示 从多个字地址的连续值中提取统计数据，并显示该数值。 ☞ "14.11.4 统计数据显示" (p14-104)</li> <li>• 极限值显示 在“数值显示”所在的画面上连同 [ 报警 ] 一起显示已设置的报警值 ( 所显示数据的上限 / 下限值 )。 ☞ "14.11.5 极限值显示" (p14-109)</li> <li>• 输入显示 显示正从用户键盘输入的数据。 ☞ "14.11.5 极限值显示" (p14-109)</li> </ul>
无形状	选择部件是否为透明且无形状。

### 14.11.1 数值显示

#### ■ 基本 / 基本

显示保存在控制器 /PLC 指定字地址中的数值数据。



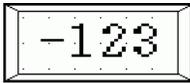
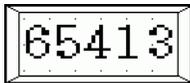
设置	描述
监控字地址	<p>可实时显示此处指定的字地址中保存的数值数据。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 由于实型变量的长度是 64 位，因此不能显示实型变量。</li> </ul>
允许输入	<p>设置数据显示器是否接受键盘和条形码阅读器输入。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果在 [ 显示设置 ] 选项卡的 [ 扩展 ] 画面上设置了 [ 显示格式 ] 选项，就不能设置此项。</li> </ul> <p>☞ " ■ 数据输入 / 基本 " (p14-57)</p>
指定输入 / 显示范围	<p>指定输入 / 显示范围， [ 监控字地址 ] 数据将自动转换到相应的输入和显示范围。可以显示出由此得到的数值。</p>

设置	描述						
数据类型	<p>选择要显示数据的类型。</p> <table border="1" data-bbox="532 218 1072 324"> <thead> <tr> <th>位长</th> <th>数据类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 位</td> <td>Dec, Hex, Oct, Bin, BCD</td> </tr> <tr> <td>32 位</td> <td>Dec, Hex, Bin, BCD, Float</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>当使用 32 位数据时，高位和低位字数据的关系将根据控制器 / PLC 类型的不同而有所不同。更多信息，请参阅控制器 / PLC 连接手册。</li> <li>浮点格式为 IEEE754。</li> </ul>	位长	数据类型	16 位	Dec, Hex, Oct, Bin, BCD	32 位	Dec, Hex, Bin, BCD, Float
位长	数据类型						
16 位	Dec, Hex, Oct, Bin, BCD						
32 位	Dec, Hex, Bin, BCD, Float						
符号 +/-	<p>定义是否支持显示负数。当您想显示负数时设置该选项。负数使用 2 的补码进行处理。 只有当 [ 数据类型 ] 为 [Dec] 时才可以对其进行设置。</p>						
四舍五入	<p>设置是否在显示数据中对小数值进行四舍五入。如果未选择四舍五入法，小数部分将被丢弃。 当 [ 数据类型 ] 为 [ 浮点 ] 时，该设置可用。</p>						
记入操作日志	<p>指定是否记录操作日志。只有当选择了 [ 允许输入 ] 时才可以指定。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>当未在 [ 通用设置 ]-[ 操作日志设置 ] 中勾选 [ 启用操作日志功能 ] 时，会弹出一条消息，说明不能记录各个单个部件的操作日志。选择 [ 启用操作日志功能 ]，启用操作日志设置。</li> </ul>						

将数值数据设置为一个相对值。



设置	描述						
指定输入 / 显示范围	<p>指定输入 / 显示范围， [ 监控字地址 ] 数据将自动转换到相应的输入和显示范围。可以显示出由此得到的数值。（显示相对值） 例如：</p> <div style="text-align: center;"> </div>						
数据类型	<p>选择要显示数据的类型。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>位长</th> <th>数据类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 位</td> <td>Dec, Hex, Oct, Bin, BCD</td> </tr> <tr> <td>32 位</td> <td>Dec, Hex, Bin, BCD, 浮点</td> </tr> </tbody> </table>	位长	数据类型	16 位	Dec, Hex, Oct, Bin, BCD	32 位	Dec, Hex, Bin, BCD, 浮点
位长	数据类型						
16 位	Dec, Hex, Oct, Bin, BCD						
32 位	Dec, Hex, Bin, BCD, 浮点						

设置		描述
位长		在 1 至 16 中指定地址的有效位长度。 仅当将 [ 数据类型 ] 指定为 [16 位] 时可选择。
输入范围	输入指定	选择如何指定输入范围的最大和最小值。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 常量 指定一个设定的常量作为最大 / 最小值 ( 直接指定 )。</li> <li>• 地址 指定保存最小 / 最大值的地址。 ( 间接指定 )</li> </ul>
	符号 +/-	指定输入数据是否能够处理负值数据。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 无 仅正数数据。</li> <li>• 2 的补码 负数用 2 的补码处理。</li> <li>• MSB 符号 负数用 MSB 符号处理。</li> </ul>
显示范围	显示指定	选择如何指定显示范围的最大和最小值。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 常量 指定一个设定的常量作为最大 / 最小值 ( 直接指定 )。</li> <li>• 地址 指定保存最小 / 最大值的地址。 ( 间接指定 )</li> </ul>
	四舍五入	当显示数据时, 选择是否对小数部分进行四舍五入。
	显示符号 +/-	设置显示负数。 当 [ 数据类型 ] 为 [Dec] 时才可以设置它。 例如: 当写入 "-123" 时 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> 显示符号 +/-                        显示负数                 </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 显示符号 +/-                        不显示负数                 </div> </div>

设置		描述					
输入范围 / 显示范围	最小 / 最大	为数字显示数据选择输入范围和显示范围。 如果 [ 输入指定 ] 或 [ 显示指定 ] 为 [ 常量 ], 那么您可以输入最小 / 最大值。 如果设置了 [ 地址 ], 请指定将保存最小 / 最大值的字地址。 输入范围 / 显示范围最小值 / 最大值					
		位长	数据类型	符号 +/-	输入范围	显示符号 +/-	显示范围
		16 位	Dec	无	0 ~ 65535	禁用	0 ~ 65535
				启用			-32768 ~ 32767
				2 的补码	-32768 ~ 32767	禁用	0 ~ 65535
			启用			-32768 ~ 32767	
			MSB 符号	禁用	0 ~ 65535		
				启用			-32768 ~ 32767
			Hex	无	0 ~ 65535		0 ~ FFFF(h)
				2 的补码	-32768 ~ 32767		0 ~ FFFF(h)
				MSB 符号	-32767 ~ 32767		0 ~ FFFF(h)
		Oct	无	0 ~ 65535		0 ~ 177777(o)	
			2 的补码	-32768 ~ 32767		0 ~ 177777(o)	
			MSB 符号	-32767 ~ 32767		0 ~ 177777(o)	
		BCD	-	0 ~ 9999		0 ~ 9999	
		Bin	无	0 ~ 65535		0 ~ FFFF(h)	
2 的补码	-32768 ~ 32767			0 ~ FFFF(h)			
MSB 符号	-32767 ~ 32767			0 ~ FFFF(h)			

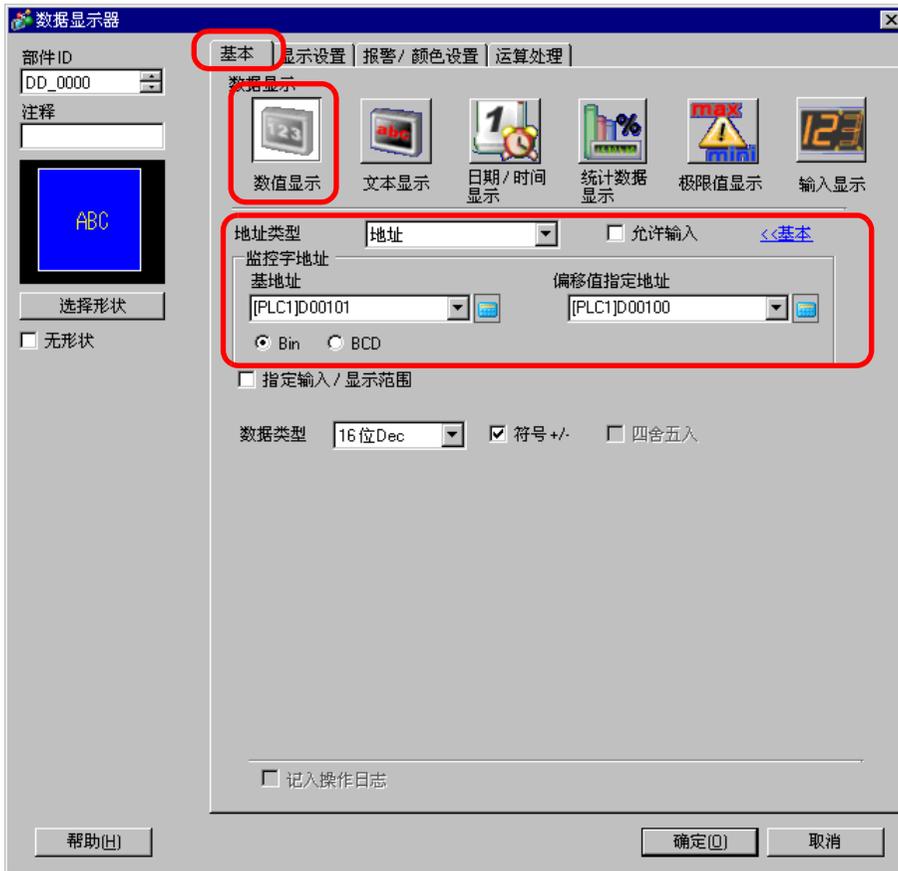
设置		描述					
输入范围 / 显示范围	最小 / 最大	位长	数据类型	符号 +/-	输入范围	显示符号 +/-	显示范围
		32 位	Dec	无	0 ~ 4294967295	禁用	0 ~ 4294967295
						启用	-2147483648 ~ 2147483647
				2 的补码	-2147483648 ~ 2147483647	禁用	0 ~ 4294967295
						启用	-2147483648 ~ 2147483647
				MSB 符号	-2147483647 ~ 2147483647	禁用	0 ~ 4294967295
						启用	-2147483648 ~ 2147483647
			Hex	无	0 ~ 4294967295		0 ~ FFFFFFFF(h)
				2 的补码	-2147483648 ~ 2147483647		0 ~ FFFFFFFF(h)
				MSB 符号	-2147483647 ~ 2147483647		0 ~ FFFFFFFF(h)
			BCD	-	0 ~ 99999999		0 ~ 99999999
			Bin	无	0 ~ 4294967295		0 至 FFFFFFFF(h)
				2 的补码	-2147483648 ~ 2147483647		0 至 FFFFFFFF(h)
		MSB 符号		-2147483647 ~ 2147483647		0 至 FFFFFFFF(h)	
		浮点		-9.9e <sup>16</sup> ~ 9.9e <sup>16</sup>		-9.9e <sup>16</sup> 至 9.9e <sup>16</sup>	

## 注释

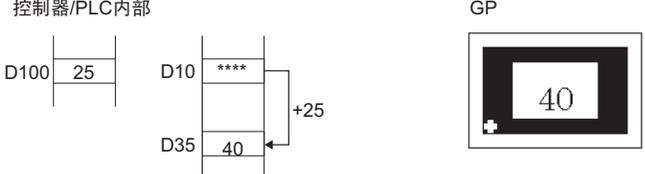
- 输入范围和显示范围决定了数值的转换显示方式。如果该值超出了输入范围，那么就使用相同比率转换并显示该值。

## ■ 基本 / 扩展

您可以为数字数据显间接指定地址。有两种间接指定的方法。



设置	描述
地址类型	您可以用如下方法定义显示地址 ( 监控字地址 ): [ 直接指定 ]、[ 地址 ] 或 [ 控制器类型地址 ]。
允许输入	您可以接受来自键盘、条形码阅读器或 2 维条形码阅读器的输入。选择该复选框，显示 [ 数据输入 ] 选项卡。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">注释</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果在 [ 显示设置 ] 选项卡的 [ 扩展 ] 画面上设置了 [ 显示格式 ] 选项，就不能设置此项。                      ↩ " ■ 显示设置 / 扩展 " (p14-68)</li> </ul>
监控字地址	可实时显示此处指定的字地址中保存的数值数据。如需间接指定监控字地址，在 [ 地址类型 ] 列表中，选择 [ 地址 ] 或 [ 控制器类型地址 ]。

设置		描述
监控字地址	地址	间接分配给 [ 基地址 ] 中指定的设备。
	地址	 <p>[ 基地址 ] 成为标准间接分配的地址。 在 [ 偏移值指定地址 ] 中，设置保存来自 [ 基地址 ] 的偏移值的地址。 例如： [ 监控字地址 ] 是 D35，采用间接指定 [ 基地址 ] = D10 [ 偏移值指定地址 ] = D100 将 [ 偏移值指定地址 ] 中的数据作为来自 [ 基地址 ] 的偏移值进行处理。</p>
	地址	<p>控制器/PLC内部</p>  <p>GP</p> <p>[ 基地址 ](D10) 被加到 [ 偏移值指定地址 ](D100) 的数据 ( 该数据为 25 ) 上，此时显示结果地址 D35 的数据 “40”。</p>
	偏移值指定地址	<p><b>重要</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果 [ 基地址 ]+[ 偏移值 ] 运算造成数字溢出 (16 位以上 )，就不能请求正确的监控字地址。在这种情况下，监控字地址将处于未定义状态。</li> </ul>
Bin, BCD	从 [Bin] 或 [BCD] 中选择保存在 [ 偏移值指定地址 ] 中的数据类型。	
设备类型及地址	间接分配设备及地址。	
控制器 /PLC	当 [ 地址类型 ] 是 [ 控制器类型地址 ] 时，选择要间接分配的控制器 /PLC 的地址。	

设置		描述												
监控字地址	控制器类型地址	<p>控制器指定起始地址</p>  <p>输入字地址的起始地址来指定 [ 控制器指定起始地址 ] 中的显示地址。在 [ 控制器指定起始地址 ] 中保存地址模式。地址模式决定了地址是内部地址还中外部 (PLC) 地址。在紧随 [ 控制器指定起始地址 ] 的三个字中保存寄存器代码和地址代码。将显示用寄存器代码和地址代码指定的字地址。</p> <p>例如：                      [ 监控字地址 ] 是 CN35，由间接指定而来                      [ 控制器指定起始地址 ] = D100                      [ 地址模式 ] = 外部 (PLC) 寄存器                      [ 寄存器代码 ] = CN:0061</p> <p>在控制器/PLC中</p> <table border="1" data-bbox="589 811 795 956"> <tr><td>D100</td><td>0</td><td>地址模式<sup>*1</sup></td></tr> <tr><td>D101</td><td>0061</td><td>控制器代码<sup>*2</sup></td></tr> <tr><td>D102</td><td>35</td><td>地址代码 (L)</td></tr> <tr><td>D103</td><td>0</td><td>地址代码 (H)</td></tr> </table> <p>CN35   40</p>  <p>*1 地址模式 0: 外部(PLC)控制器 1: 内部寄存器 上例中, 存储的值为0。</p> <p>*2 有关控制器代码的相关信息, 请参阅"GP-Pro EX 控制器/PLC连接手册"。 如果选择内部寄存器, 则寄存器代码为 LS区: 0000, USR区: 0001。</p> <p>由 D100、D101、D102 和 D103 指定的地址是 CN35。将显示其数据：“40”。</p>	D100	0	地址模式 <sup>*1</sup>	D101	0061	控制器代码 <sup>*2</sup>	D102	35	地址代码 (L)	D103	0	地址代码 (H)
D100	0	地址模式 <sup>*1</sup>												
D101	0061	控制器代码 <sup>*2</sup>												
D102	35	地址代码 (L)												
D103	0	地址代码 (H)												

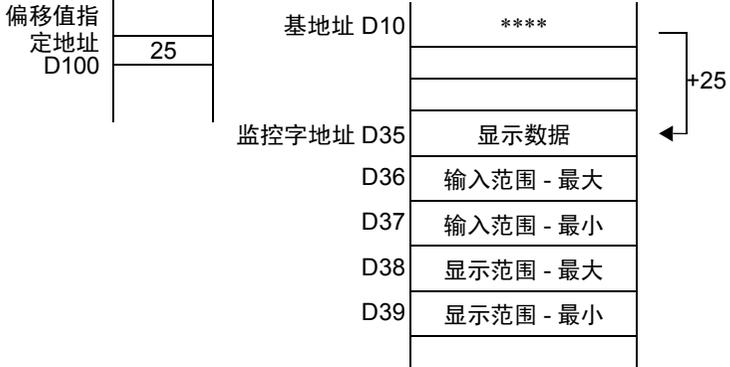
**注 释**

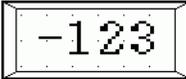
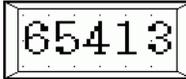
- 如果间接分配的地址超出范围或不存在，就会发生通讯错误。错误可能会影响画面更新。当发生错误时，检查间接分配的数据并将正确的值写入控制器 /PLC 地址，以恢复画面更新。

在 [ 基本 ] 选项卡的扩展画面上, 如果将 [ 地址类型 ] 设置为 [ 地址 ] 或 [ 控制器类型地址 ], 并将 [ 输入 / 显示设置 ] 的 [ 输入指定 ] 和 [ 显示指定 ] 设置为 [ 地址 ], 则会将保存输入范围 / 显示范围最大 / 最小值的地址自动分配给监控字地址后面的地址。



设置	描述						
指定输入 / 显示范围	<p>指定输入 / 显示范围, [ 监控字地址 ] 数据将自动转换到相应的输入和显示范围。可以显示出由此得到的数值。(显示相对值) 例如:</p> <p>在显示字地址中保存 1027</p> <p>显示值变成 25</p>						
数据类型	<p>选择要显示数据的类型。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>位长</th> <th>数据类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 位</td> <td>Dec, Hex, Oct, Bin, BCD</td> </tr> <tr> <td>32 位</td> <td>Dec, Hex, Bin, BCD, 浮点</td> </tr> </tbody> </table>	位长	数据类型	16 位	Dec, Hex, Oct, Bin, BCD	32 位	Dec, Hex, Bin, BCD, 浮点
位长	数据类型						
16 位	Dec, Hex, Oct, Bin, BCD						
32 位	Dec, Hex, Bin, BCD, 浮点						
位长	<p>在 1 至 16 中指定地址的有效位长度。 仅当将 [ 数据类型 ] 指定为 [ 16 位 ] 时可选择。</p>						

设置	描述
间接区指定	<p>如果 [ 输入指定 ] 和 [ 显示指定 ] 都是 [ 地址 ], 请从 [ 个别设置 ] 或 [ 显示地址后的区域 ] 中为将保存输入范围和显示范围上限 / 下限值的字地址选择间接分配方法。</p> <p>如果将 [ 输入指定 ] 或 [ 显示指定 ] 两者之一设置为 [ 常量 ], 那么该设置将固定为 [ 个别设置 ]。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 个别设置 为 [ 最小 ] 和 [ 最大 ] 分别指定值或字地址。</li> <li>• 显示地址之后的区域 在 [ 基本 ] 选项卡上, 输入范围和显示范围被保存在 [ 监控字地址 ] 后的连续地址中, 它们分别是输入范围最大值、输入范围最小值、显示范围最小值和显示范围最大值。</li> </ul> <p>例如:</p> <p>如果将 [ 间接区域指定 ] 设置为 [ 显示地址后的区域 ], 输入 / 显示范围的最小 / 最大值将如下所示:</p> <p>[ 基地址 ] = D10, [ 偏移值指定地址 ] = D100          [ 监控字地址 ] = D35          [ 输入指定 ] = [ 地址 ], [ 显示指定 ] = [ 地址 ]</p>  <p>The diagram illustrates the memory layout for indirect area specification. On the left, a box labeled '偏移值指定地址 D100' (Offset value specification address D100) contains the value '25'. This offset is added to the '基地址 D10' (Base address D10) to determine the '监控字地址 D35' (Monitor word address D35). From D35, the following addresses are used for range specifications: D36 for '输入范围 - 最大' (Input range - Max), D37 for '输入范围 - 最小' (Input range - Min), D38 for '显示范围 - 最大' (Display range - Max), and D39 for '显示范围 - 最小' (Display range - Min). A bracket on the right indicates a +25 offset from the base address D10 to the start of the range specifications at D35.</p>

设置		描述
输入范围	输入指定	选择如何指定输入范围的最大和最小值。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 常量 指定一个设定的常量作为最大 / 最小值 ( 直接指定 )。</li> <li>• 地址 指定保存最小 / 最大值的地址。 ( 间接指定 )</li> </ul>
	符号 +/-	指定输入数据是否能够处理负值数据。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 无 仅正数数据。</li> <li>• 2 的补码 负数用 2 的补码处理。</li> <li>• MSB 符号 负数用 MSB 符号处理。</li> </ul>
显示范围	显示指定	选择如何指定显示范围的最大和最小值。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 常量 指定一个设定的常量作为最大 / 最小值 ( 直接指定 )。</li> <li>• 地址 指定保存最小 / 最大值的地址。 ( 间接指定 )</li> </ul>
	四舍五入	当显示数据时，选择是否对小数部分进行四舍五入。
	显示符号	设置显示负数。 当 [ 数据类型 ] 为 [Dec] 时才可以设置它。 例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 当写入 "-123" 时</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> 显示符号 +/-                            显示负数                     </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 显示符号 +/-                            不显示负数                     </div> </div>

设置		描述						
输入范围 / 显示范围	最小 / 最大	为数字显示数据选择输入范围和显示范围。 如果 [ 输入指定 ] 或 [ 显示指定 ] 为 [ 常量 ], 那么您可以输入最小 / 最大值。 如果设置了 [ 地址 ], 请指定将保存最小 / 最大值的字地址。 设置范围根据 [ 数据类型 ]、[ 符号 +/- ] 和 [ 显示符号 +/- ] 的不同而不同。						
		位长	数据类型	符号 +/-	输入范围	显示符号 +/-	显示范围	
		16 位	Dec	无	0 ~ 65535	禁用	0 ~ 65535	
				启用			-32768 ~ 32767	
				2 的补码	-32768 ~ 32767	禁用	0 ~ 65535	
			启用			-32768 ~ 32767		
			MSB 符号	禁用	-32767 ~ 32767		0 ~ 65535	
				启用			-32768 ~ 32767	
			Hex	无	0 ~ 65535			0 ~ FFFF(h)
				2 的补码	-32768 ~ 32767			0 ~ FFFF(h)
				MSB 符号	-32767 ~ 32767			0 ~ FFFF(h)
		Oct	无	0 ~ 65535			0 ~ 177777(o)	
			2 的补码	-32768 ~ 32767			0 ~ 177777(o)	
			MSB 符号	-32767 ~ 32767			0 ~ 177777(o)	
		BCD		0 ~ 9999			0 ~ 9999	
		Bin	无	0 ~ 65535			0 ~ FFFF(h)	
2 的补码	-32768 ~ 32767				0 ~ FFFF(h)			
MSB 符号	-32767 ~ 32767				0 至 FFFF(h)			

设置		描述					
输入范围 / 显示范围	最小 / 最大	位长	数据类型	符号 +/-	输入范围	显示符号 +/-	显示范围
		32 位	Dec	无	0 ~ 4294967295	禁用	0 ~ 4294967295
						启用	-2147483648 ~ 2147483647
				2 的补码	-2147483648 ~ 2147483647	禁用	0 ~ 4294967295
						启用	-2147483648 ~ 2147483647
				MSB 符号	-2147483647 ~ 2147483647	禁用	0 ~ 4294967295
						启用	-2147483648 ~ 2147483647
			Hex	无	0 ~ 4294967295		0 ~ FFFFFFFF(h)
				2 的补码	-2147483648 ~ 2147483647		0 ~ FFFFFFFF(h)
				MSB 符号	-2147483647 ~ 2147483647		0 ~ FFFFFFFF(h)
			BCD		0 ~ 99999999		0 ~ 99999999
			Bin	无	0 ~ 4294967295		0 ~ FFFFFFFF(h)
				2 的补码	-2147483648 ~ 2147483647		0 ~ FFFFFFFF(h)
		MSB 符号		-2147483647 ~ 2147483647		0 ~ FFFFFFFF(h)	
		浮点		-9.9e <sup>16</sup> ~ 9.9e <sup>16</sup>		-9.9e <sup>16</sup> ~ 9.9e <sup>16</sup>	

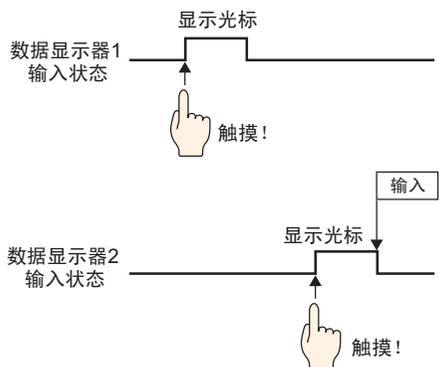
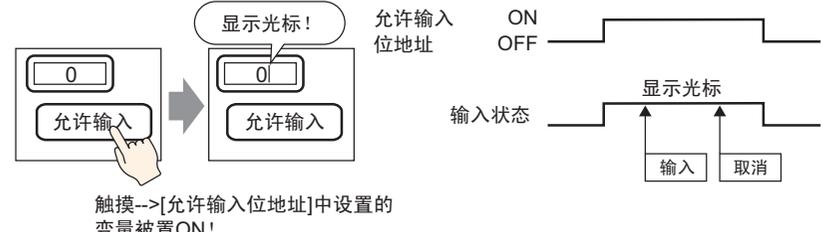
**注释**

- 输入范围和显示范围决定了数值的转换显示方式。如果该值超出了输入范围，那么就使用相同比率转换并显示该值。

## ■ 数据输入 / 基本



设置	描述
<p>数据输入方法</p>	<p>选择将数据显示器切换到输入状态 ( 光标显示状态 ) 的方法。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 触摸 当触摸数据显示器时，它将切换到允许输入状态。</li> </ul>

设置	描述
<p>数据输入方法</p>	<p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果您在向另外一个数据显示器输入数据的过程中触摸了数据显示器，那么，已经输入的数据将恢复为以前的数据，最近触摸的部件将进入允许输入状态。</li> </ul>  <p>触摸“数据显示器1”，未确定是否触摸“数据显示器2”...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>位</b> 当允许输入位地址为 ON 时，数据显示器就处于允许输入状态。</li> </ul>  <p>触摸--&gt;[允许输入位地址]中设置的变量被置ON!</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果在向数据显示器输入数据的过程中将 [ 允许输入位地址 ] 置 OFF，将取消允许输入状态，并清除已输入的数据。</li> </ul>
<p>触摸</p>	

设置		描述
触摸	启用弹出键盘	<p>选择当您触摸数据显示器部件时，将显示弹出键盘。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果将数据显示器放置在窗口画面中时，不能使用弹出键盘。</li> </ul>
	指定的输入顺序	<p>当您按顺序向多个数据显示器输入数据时，选择这些数据显示器进入输入状态的顺序。</p> <p>☞ "14.13 设置数据输入顺序" (p14-116)</p>
	输入顺序	<p>在 1 至 384 中选择部件进入输入状态的顺序。</p>
位		
	允许输入位地址	<p>当此处设置的位地址置 ON 时，数据显示器就进入输入状态。</p>
	输入顺序	<p>如果多个数据显示器部件的 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON( 当一个位地址被注册到了多个数据显示器部件，或当不同的位地址同时置 ON 时 )，按它们进入允许输入状态的顺序，在 1 到 384 的范围内对部件进行编号。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果一个以上的 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON，数据显示器将根据它们的 [ 输入顺序 ] 设置进入输入状态。如果 [ 输入顺序 ] 设置相同，进入输入状态的顺序将由部件的放置顺序来决定。</li> <li>• 如果放置在基本画面的窗口画面上的数据显示器的 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON，基本画面拥有比窗口画面高的优先级进入输入状态。如果在基本画面和窗口画面上都放置数据显示器时，请务必设置不同的 [ 允许输入位地址 ]。</li> </ul> <p>多个[允许输入位地址]同时置ON。</p>

## 注 释

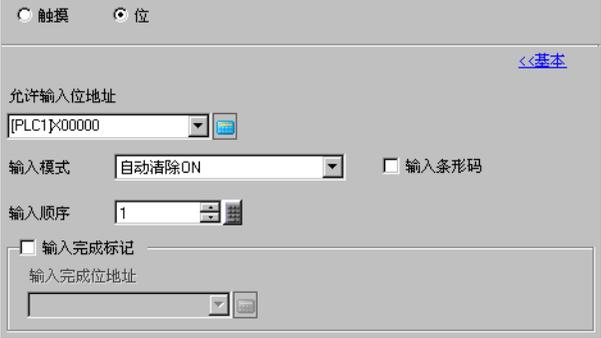
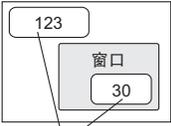
- 当为数值显示选择了隐现动画时，它的操作如下。
  - 当不可见时，不能通过触摸激活。
  - 如果在它可见时执行了位操作，将显示输入框，而当您设置了弹出键盘时，弹出键盘也将出现。
  - 如果在它不可见时执行了位操作，它将保持在不可见状态，输入框将不会出现。但是，如在位 ON 时启用了位操作且它处于可见状态，输入框将同时出现。然而，当有一个数值显示部件处于输入状态时，在输入完成时它进入输入状态。
  - 当它在输入状态中从可见变成不可见时，输入状态将被取消。此时正在显示的弹出键盘也变得不可见。
  - 当启用了指定输入顺序时，输入状态将被转移到下一个数值显示部件。而且，如果在不可见时应用了输入顺序，输入框将不会出现，且将被转移到下一个数值显示部件。

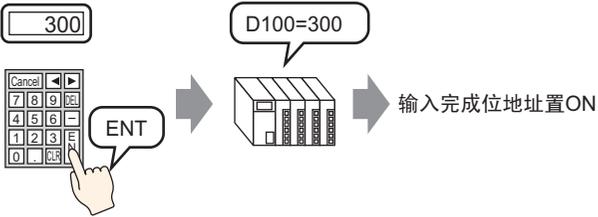
## ■ 允许输入 / 扩展



设置		描述
触摸	启用弹出键盘	<p>选择当您触摸数据显示器部件时，将显示弹出键盘。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果将数据显示器放置在窗口画面中时，不能使用弹出键盘。</li> </ul>
	键盘类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 系统键盘 使用 GP-Pro EX 中注册的标准键盘。在正常情况下使用。</li> <li>• 用户键盘 用键盘部件创建一个自定义键盘。该键盘允许进行定制输入。</li> </ul> <p>☞ "15.4.2 设置步骤 ■ 弹出自定义键盘" (p15-15)</p>
触摸	系统键盘	<p>在 GP-Pro EX 中显示准备好的标准键盘。</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>显示可以从系统键盘输入的范围。</p> </div> </div> <p>当用户按 [回车] 键时，显示输入值。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根据是否使用报警设置，系统键盘上显示的范围有所不同。 如果无报警设置：“显示范围”的最小值和最大值。 如果有报警设置：“报警设置”的下限和上限值。</li> <li>• 当定义报警设置时，上限和下限显示为输入范围。</li> <li>• 当选择了指定输入 / 显示范围复选框时，即使没有设置报警，上限和下限也将显示为输入范围。</li> <li>• 如果既没使用报警设置也没使用指定输入 / 显示范围，则上限和下限值由数据显示器中的数据类型和总显示字数决定。</li> <li>• 当 [数据类型] 为 [32 位 Bin] 时，不显示输入范围和报警范围。</li> <li>• 当 [数据类型] 为 [32 位浮点] 时，如果未配置报警设置，则不显示输入范围。</li> </ul>
	用户键盘 键盘	<p>设置定制键盘的数字。</p>
	指定位置	<p>选择是否设置弹出键盘显示位置。如果选择了 [启用]，就可以在放置数据显示器部件后选择或移动弹出键盘显示区域。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果将数据显示器与其他部件组合在一起，那么将不能选择或移动弹出键盘显示区域。</li> </ul>

设置		描述													
触摸	指定的输入顺序	当您按顺序向多个数据显示器输入数据时，选择这些数据显示器进入输入状态的顺序。 ☞ "14.13 设置数据输入顺序" (p14-116)													
	输入顺序	在 1 至 384 中选择部件进入输入状态的顺序。													
	组号	将数据显示器分成若干个组以便进行连续的数据输入。光标将根据输入顺序 ( 将数据显示器设置为允许输入状态 )，依次移动到同一组中注册的各连续数据显示器上。组编号可以是 1 至 10 中的数字。 ☞ "14.13.2 按组设置输入顺序" (p14-117)													
	互锁功能	指定当使用互锁功能 ( 一种只有当满足了条件时才启用触摸的功能 ) 时是否使用地址和安全级别。 <b>注释</b> • 如果互锁期间根据隐现动画设置切换可见 / 不可见状态，则无论可见与否，仍然允许触摸操作，但开关功能将不起作用。													
	启用地址	只有当 [ 地址 ] 位符合 [ 触摸启用条件 ] 时，才允许输入。选择该复选框，启用互锁功能。 ☞ "14.7 使用互锁功能来防止误操作" (p14-24)													
	地址	选择将指定启用条件的位地址，以允许输入。是否启用触摸取决于该地址的状态。													
	触摸启用条件	选择使部件触摸有效的条件，以允许输入。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>触摸启用条件</th> <th>状态地址</th> <th>触摸启用 / 禁用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">位 ON 时</td> <td>ON</td> <td>启用触摸</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>禁用触摸</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">位 OFF 时</td> <td>ON</td> <td>禁用触摸</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>启用触摸</td> </tr> </tbody> </table> <b>注释</b> • 如果输入过程中互锁 [ 触摸启用条件 ] 被禁用，数据显示器将保持在允许输入状态。只有到输入完成后互锁才发挥作用。	触摸启用条件	状态地址	触摸启用 / 禁用	位 ON 时	ON	启用触摸	OFF	禁用触摸	位 OFF 时	ON	禁用触摸	OFF	启用触摸
	触摸启用条件	状态地址	触摸启用 / 禁用												
	位 ON 时	ON	启用触摸												
		OFF	禁用触摸												
位 OFF 时	ON	禁用触摸													
	OFF	启用触摸													
启用安全级别	选择是否为各个部件使用安全功能。当用一个高于为该部件设置的安全级别进行登录时，触摸操作将被启用。														
级别	在 1 到之 15 间设置部件的安全级别。														

设置	描述
位	
允许输入位地址	<p>当此处设置的位地址置 ON 时，数据显示器就进入输入状态。</p>
输入顺序	<p>如果多个数据显示器部件的 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON( 当一个位地址被注册到了多个数据显示器部件，或当不同的位地址同时置 ON 时 )，按它们进入允许输入状态的顺序，在 1 到 384 的范围内对部件进行编号。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果一个以上的 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON，数据显示器将根据它们的 [ 输入顺序 ] 设置进入输入状态。如果 [ 输入顺序 ] 设置相同，进入输入状态的顺序将由部件的放置顺序来决定。</li> <li>• 如果放置在基本画面的窗口画面上的数据显器器的 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON，基本画面拥有比窗口画面高的优先级进入输入状态。如果在基本画面和窗口画面上都放置数据显器器时，请务必设置不同的 [ 允许输入位地址 ]。</li> </ul>  <p>多个[允许输入位地址]同时置ON。 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON</p>
输入模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自动清除 OFF 新数据将在已经导入的数据上建立。按键盘上的 [CLR] 键可清除数值。</li> <li>• 自动清除 ON 按下的第一个键 ( 移动光标、[ENT]、[DEL] 或 [BS] 除外 ) 将清除以前输入的文本数据。</li> <li>• 自动清除 ON+ 输入检查 在使用条形码输入时，执行自动清除并检查输入位数是否与 [ 总显示位数 ] 相符。如果不相符，则不会将数据写入字地址。</li> </ul>
输入条形码	<p>这是一个允许从条形码阅读器进行输入的设置。 ☞ "16.2.2 设置步骤" (p16-5)</p>

设置	描述
<p>输入完成标志</p>	<p>输入完成后检测并通知。</p> 
<p>输入完成位地址</p>	<p>设置输入完成时将置 ON 的位地址。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 在输入完成后将该位置 OFF。</li> </ul>

## ■ 显示设置 / 基本

设置“数值显示”的字体和属性。



设置	描述
字体	设置数值的字体。
字体类型	从 [ 标准字体 ] 或 [ 矢量字体 ] 中为数值选择一种字体类型。
大小	设置数值的字体大小。 标准字体: (8 至 64) x (8 至 128)。 标准字体 (固定大小): [6x10], [8x13], [13x23]。 (仅显示单字节字符) 矢量字体: 6 至 127
文本属性	选择文本属性。 标准字体: 从 [ 标准 ]、[ 粗体 ]、[ 阴影 ] 中选择 (当使用 [6x10] 字体大小时, 选择 [ 正常 ] 或 [ 阴影 ]) 矢量字体: 从 [ 标准 ]、[ 粗体 ]、[ 空心 ] 中选择。 <b>注释</b> • 如果使用 [7 段码显示] 或 [ 矢量字体 ] 的同时使用了 [ 自动调节字体大小 ], 则不能定义 [ 文本属性 ]。

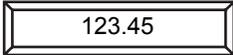
设置	描述																																						
总显示位数	选择将在数字显示器中显示的位数。显示位数包括小数点后面的数字。但是，显示位数不包括小数点。																																						
小数位数指定	<p>选择小数位数的指定方法。只有当 [ 数据类型 ] 为 [ Dec. ] 或 [ 浮点 ] 时，该设置才可用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 常量 为小数位数指定一个固定值。（直接指定）</li> <li>• 地址 指定保存小数位数的地址。（间接指定）</li> </ul>																																						
小数位数	<div style="text-align: center;">  </div> <p>当 [ 小数位数指定 ] 是 [ 常量 ] 时，选择小数点后面的位数。 例如： 如果总显示位数为 5，小数位数为 2，则如下所示：</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">             123.45         </div> <p>您可以设置的小数位数取决于 [ 数据类型 ]。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">数据长度</th> <th rowspan="2">数据类型</th> <th>总显示位数</th> <th>小数位数</th> </tr> <tr> <th colspan="2">设置范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">16 位</td> <td>Dec</td> <td>1~11</td> <td>0~10</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oct</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td>1~16</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">32 位</td> <td>Dec</td> <td>1~11</td> <td>0~10</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td>1~32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>浮点</td> <td>1~17</td> <td>0~16</td> </tr> </tbody> </table>	数据长度	数据类型	总显示位数	小数位数	设置范围		16 位	Dec	1~11	0~10	Hex	1~11		BCD	1~11		Oct	1~11		Bin	1~16		32 位	Dec	1~11	0~10	Hex	1~11		BCD	1~11		Bin	1~32		浮点	1~17	0~16
数据长度	数据类型			总显示位数	小数位数																																		
		设置范围																																					
16 位	Dec	1~11	0~10																																				
	Hex	1~11																																					
	BCD	1~11																																					
	Oct	1~11																																					
	Bin	1~16																																					
32 位	Dec	1~11	0~10																																				
	Hex	1~11																																					
	BCD	1~11																																					
	Bin	1~32																																					
	浮点	1~17	0~16																																				
小数位数地址	<div style="text-align: center;">  </div> <p>当 [ 小数位数指定 ] 是 [ 地址 ] 时，指定保存小数位数的地址。</p>																																						
显示样式	选择数字显示区的数值的对齐方式：[ 右对齐 ]、[ 左对齐 ] 或 [ 居中 ]。																																						
固定显示位置	选择该选项后，将在部件的中心显示数值。																																						



## ■ 显示设置 / 扩展



设置	描述
字体	设置数值的字体。
字体类型	从 [ 标准字体 ] 或 [ 矢量字体 ] 中为数值选择一种字体类型。
大小	设置数值的字体大小。 标准字体: (8 至 64) x (8 至 128)。 标准字体 (固定大小): [6 x 10],[8 x 13],[13 x 23] (仅显示单字节字符) 矢量字体: 6 至 127。
文本属性	选择文本属性。 标准字体: 从 [ 标准 ]、[ 粗体 ]、[ 阴影 ] 中选择。(当使用 [6x10] 字体大小时, 选择 [ 正常 ] 或 [ 阴影 ]。) 矢量字体: 从 [ 标准 ]、[ 粗体 ]、[ 空心 ] 中选择。 <b>注 释</b> • 如果使用 [7 段码显示] 或 [ 矢量字体 ] 的同时使用了 [ 自动调节字体大小 ], 则不能定义 [ 文本属性 ]。
总显示位数	选择将在数字显示器中显示的位数。显示位数包括小数点后面的数字。但是, 显示位数不包括小数点。

设置	描述																																						
小数位数指定	<p>选择小数位数的指定方法。只有当 [ 数据类型 ] 为 [ Dec. ] 或 [ 浮点 ] 时，该设置才可用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 常量 为小数位数指定一个固定值。(直接指定)</li> <li>• 地址 指定保存小数位数的地址。(间接指定)</li> </ul>																																						
小数位数	<div style="text-align: center;">  </div> <p>当 [ 小数位数指定 ] 是 [ 常量 ] 时，选择小数点后面的位数。 例如： 如果总显示位数为 5，小数位数为 2，则如下所示：</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>您可以设置的小数位数取决于 [ 数据类型 ]。</p> <table border="1" data-bbox="395 718 1237 1325"> <thead> <tr> <th rowspan="2">数据长度</th> <th rowspan="2">数据类型</th> <th>总显示位数</th> <th>小数位数</th> </tr> <tr> <th colspan="2">设置范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">16 位</td> <td>Dec</td> <td>1~11</td> <td>0~10</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oct</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td>1~16</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">32 位</td> <td>Dec</td> <td>1~11</td> <td>0~10</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td>1~32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>浮点</td> <td>1~17</td> <td>0~16</td> </tr> </tbody> </table>	数据长度	数据类型	总显示位数	小数位数	设置范围		16 位	Dec	1~11	0~10	Hex	1~11		BCD	1~11		Oct	1~11		Bin	1~16		32 位	Dec	1~11	0~10	Hex	1~11		BCD	1~11		Bin	1~32		浮点	1~17	0~16
数据长度	数据类型			总显示位数	小数位数																																		
		设置范围																																					
16 位	Dec	1~11	0~10																																				
	Hex	1~11																																					
	BCD	1~11																																					
	Oct	1~11																																					
	Bin	1~16																																					
32 位	Dec	1~11	0~10																																				
	Hex	1~11																																					
	BCD	1~11																																					
	Bin	1~32																																					
	浮点	1~17	0~16																																				
小数位数地址	<div style="text-align: center;">  </div> <p>当 [ 小数位数指定 ] 是 [ 地址 ] 时，指定保存小数位数的地址。</p>																																						

设置	描述
显示样式	选择数字显示区的数值的对齐方式：[ 右对齐 ]、[ 左对齐 ] 或 [ 居中 ]。
固定显示位置	选择该选项后，将在部件的中心显示数值。
零抑制	<p>如果选择了该项，将不显示前面的 0。 例如，当总显示位数为 4 时</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> 零抑制 不显示不必要的 0                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">25</div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 零抑制 添加 0 以符合显示位数的长度                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">0025</div> </div>
零显示	当数据为 0 时显示 “0”。
7 段码显示	<p>选择该选项后，将以 7 段码的形式来显示数值。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">注释</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果选择了 [ 固定大小 ] ( 从字体 [ 大小 ] 列表中选择 ) 时，则该选项将不可用。</li> <li>• 如果在 [ 基本 ] 选项卡的 [ 扩展 ] 画面上设置了 [ 显示格式 ] 选项，则不能设置它。</li> </ul>
自动调节字体大小	<p>如需与矢量字体一起使用，请选择该选项，以无上下边距的形式显示数值。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">注释</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 当选择 [ 文本列表 ] 时不能设置此项。</li> <li>• 如果选择了 [ 7 段码显示 ] 复选框，则该选项将不可用。</li> </ul>
隐藏输入值 ( 显示星号 )	<p>设置是否以星号表示输入的数值。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">注释</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 您不能在使用 [ 7 段码显示 ] 的同时使用 “隐藏输入值 ( 显示星号 )”。</li> </ul>
预览	根据设置显示数据的预览。

设置	描述																																				
显示格式	选择是否使用显示格式。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">注释</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 当在 [ 基本 ] 选项卡中选择了 [ 允许输入 ] 时就不能选择该选项。</li> <li>• 当 [ 基本 ] 选项卡上的 [ 数据类型 ] 是 [Bin] 时就不能设置该选项。</li> </ul>																																				
截取位数	指定将从哪一个位开始截取 (0 到 10)。只有当 [ 基本 ] 选项卡上的 [ 数据类型 ] 为 [Dec] 或 [BCD] 时才可以设置它。如果没有要截取的位, 则设置 0 值。																																				
格式	设置显示格式。将显示数据的部分用星号 “*” 输入。加上格式字符部分, 不能超出 80 个字符。数值从最低位开始用星号 “*” 显示。选择设置, 使总显示位数 - 截取位数 = “*” 数。 例如: [ 总显示位数 ] = 6, [ 截取位数 ] = 2, [ 显示样式 ] = 右对齐 [ 不显示零 ] = 关, [ 格式 ] = ***Kg *00g <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">格式文本部分</div> <div style="margin-top: 10px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black; width: 100px;">显示数据</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">→</td> <td style="width: 100px;">显示</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td> </tr> </table> </td> <td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">123Kg400g</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td> </tr> </table> </td> <td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">000Kg100g</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">7</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">8</td> </tr> </table> </td> <td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">345Kg600g</td> </tr> </table> </div> <p style="margin-top: 10px;">从最低的星号 [*] 位开始输入数据。但是, [ 截取位数 ] 被设置为 [2], 这样就会从右侧的第三个数字开始输入数据。</p>	显示数据	→	显示	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td> </tr> </table>			1	2	3	4	5	6		123Kg400g	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td> </tr> </table>						1	2	3		000Kg100g	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">7</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">8</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8		345Kg600g
显示数据	→	显示																																			
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td> </tr> </table>			1	2	3	4	5	6		123Kg400g																											
		1	2	3	4	5	6																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td> </tr> </table>						1	2	3		000Kg100g																											
					1	2	3																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">7</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">8</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8		345Kg600g																											
1	2	3	4	5	6	7	8																														
总显示位数 - 截取位数 = 格式中的星号 * 数	显示 “显示格式” 中星号 “*” 数的计算方法。																																				

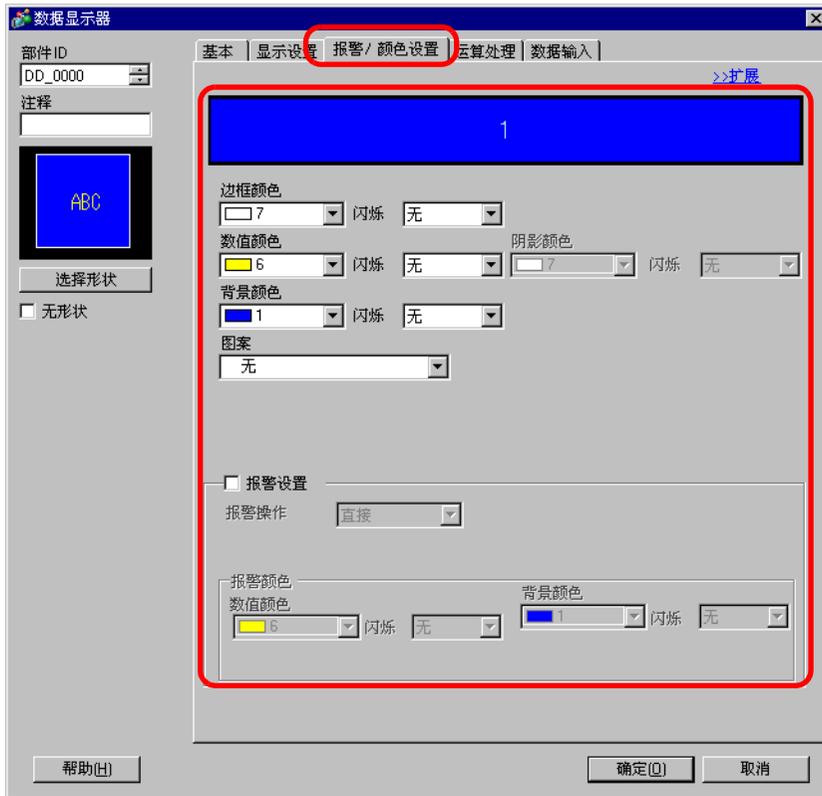
设置	描述																																								
Time-Base	<p>定义是否使用 Time-Base 功能。                      只有当选择了如下控制器时它才发挥作用：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siemens AG: SIMATIC S7 3964(R)/RK512</li> <li>• Siemens AG: SIMATIC S7 MPI Direct</li> <li>• Siemens AG: SIMATIC S7 Ethernet</li> <li>• PROFIBUS International: PROFIBUS DP Slave</li> </ul> <p>如果勾选了 [Time-Base] 复选框，数据就以如下格式显示。</p> <p>字地址</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">15</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">12 11</td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">模式</td> <td style="text-align: center;">值</td> <td style="text-align: center;">值</td> <td style="text-align: center;">值</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 10px;">s</p> </div> <p>使用定义的字地址中的四个最高位指定小数点。后面的每 4 个位指定小数点右边的最多三个位置。                      显示 4 位数值 (包括小数点、空格和 0) + “s” (第五位)。当输入非 0h 至 09h 的值时，显示如下。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <table border="1" style="margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>模式</th> <th>显示</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0h</td><td>0.01s</td></tr> <tr><td>1h</td><td>0.1s</td></tr> <tr><td>2h</td><td>1s</td></tr> <tr><td>3h</td><td>10s</td></tr> <tr><td>0 至 3h 或更多</td><td>10s</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center;"> <p>当输入了一个 0h 至 9h 范围以外的值时，显示如下。</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>0Ah</td><td>空格</td></tr> <tr><td>0Bh</td><td>:</td></tr> <tr><td>0Ch</td><td>E</td></tr> <tr><td>0Dh</td><td>.</td></tr> <tr><td>0Eh</td><td>+</td></tr> <tr><td>0Fh</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> </div> </div> <p>当值 1=1、值 2=2、值 3=3 时</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-style: dashed;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>s</td></tr> </table> <p>模式 1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-style: dashed;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>s</td></tr> </table> <p>模式 2</p> </div> </div>	15	12 11		0	模式	值	值	值	模式	显示	0h	0.01s	1h	0.1s	2h	1s	3h	10s	0 至 3h 或更多	10s	0Ah	空格	0Bh	:	0Ch	E	0Dh	.	0Eh	+	0Fh	-	1	2	3	s	1	2	3	s
15	12 11		0																																						
模式	值	值	值																																						
模式	显示																																								
0h	0.01s																																								
1h	0.1s																																								
2h	1s																																								
3h	10s																																								
0 至 3h 或更多	10s																																								
0Ah	空格																																								
0Bh	:																																								
0Ch	E																																								
0Dh	.																																								
0Eh	+																																								
0Fh	-																																								
1	2	3	s																																						
1	2	3	s																																						

设置		描述																																												
Time-Base	固定输入	<p>指定输入值时小数点位置是否固定。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 启用时</li> </ul> <p>小数点固定。当输入了一个小数点时，可以在小数点前后移动光标。您还可以通过按“→”或“←”键移动光标。</p> <p>例如：</p> <p style="text-align: center;">                     输入“2”      输入“.”      输入“3”      输入“2”      输入“.”                      1.23s → 2.23s → 2.23s → 2.33s → 2.32s → 2.32s                      ↑                      光标                 </p> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">输入值</th> <th colspan="4">数据显示器中显示的值</th> </tr> <tr> <th>模式 0 (0.01s)</th> <th>模式 1 (0.1s)</th> <th>模式 2 (1s)<sup>*1</sup></th> <th>Mode3 (10s)<sup>*1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0.00s</td> <td>_0.0s</td> <td>_ _0_s</td> <td>__0s</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2.00s</td> <td>_2.0s</td> <td>_ _2_s</td> <td>__20s</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>1.20s</td> <td>_1.2s</td> <td>不能输入</td> <td>不能输入</td> </tr> <tr> <td>1.23</td> <td>1.23s</td> <td>_1.3s<sup>*2</sup></td> <td>不能输入</td> <td>不能输入</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>2.00s<sup>*3</sup></td> <td>12.0s</td> <td>_12_s</td> <td>_120s</td> </tr> <tr> <td>12.3</td> <td>2.30s<sup>*4</sup></td> <td>12.3s</td> <td>不能输入</td> <td>不能输入</td> </tr> <tr> <td>123</td> <td>3.00s<sup>*5</sup></td> <td>23.0s<sup>*4</sup></td> <td>123_s</td> <td>1230s</td> </tr> </tbody> </table> <p><sup>*1</sup> 模式 2 和模式 3 不允许小数输入。</p> <p><sup>*2</sup> 由于小数位数是 1，已输入的第一个小数位 (2) 被覆盖。</p> <p><sup>*3</sup> 由于整数位是 1，第一个输入的值 (1) 被覆盖。</p> <p><sup>*4</sup> 由于只有在输入了小数点以后光标才能移动到小数位置，因此输入 (1) 被忽略。</p> <p><sup>*5</sup> 由于只有在输入了小数点以后光标才能移动到小数位置，因此输入 (“1” 和 “2”) 被忽略。</p>	输入值	数据显示器中显示的值				模式 0 (0.01s)	模式 1 (0.1s)	模式 2 (1s) <sup>*1</sup>	Mode3 (10s) <sup>*1</sup>	0	0.00s	_0.0s	_ _0_s	__0s	2	2.00s	_2.0s	_ _2_s	__20s	1.2	1.20s	_1.2s	不能输入	不能输入	1.23	1.23s	_1.3s <sup>*2</sup>	不能输入	不能输入	12	2.00s <sup>*3</sup>	12.0s	_12_s	_120s	12.3	2.30s <sup>*4</sup>	12.3s	不能输入	不能输入	123	3.00s <sup>*5</sup>	23.0s <sup>*4</sup>	123_s	1230s
		输入值		数据显示器中显示的值																																										
模式 0 (0.01s)	模式 1 (0.1s)		模式 2 (1s) <sup>*1</sup>	Mode3 (10s) <sup>*1</sup>																																										
0	0.00s	_0.0s	_ _0_s	__0s																																										
2	2.00s	_2.0s	_ _2_s	__20s																																										
1.2	1.20s	_1.2s	不能输入	不能输入																																										
1.23	1.23s	_1.3s <sup>*2</sup>	不能输入	不能输入																																										
12	2.00s <sup>*3</sup>	12.0s	_12_s	_120s																																										
12.3	2.30s <sup>*4</sup>	12.3s	不能输入	不能输入																																										
123	3.00s <sup>*5</sup>	23.0s <sup>*4</sup>	123_s	1230s																																										

设置		描述																																	
Time-Base	固定输入	<ul style="list-style-type: none"> <li>禁用时 输入一个包括小数点在内的 4 位数值。此类输入保证了显示值的高精确度。 当数据显示器接受输入时，光标位置在最右侧。</li> </ul>																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>输入值</th> <th>要显示的值</th> <th>模式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0.00s</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0.0</td> <td>0.00s</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1.00s</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>1.20s</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1.23</td> <td>1.23s</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>12.0s</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12.3</td> <td>12.3s</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>123</td> <td>123_s</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1230</td> <td>1230s</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1234</td> <td>不能输入</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	输入值	要显示的值	模式	0	0.00s	0	0.0	0.00s	0	1	1.00s	0	1.2	1.20s	0	1.23	1.23s	0	12	12.0s	1	12.3	12.3s	1	123	123_s	2	1230	1230s	3	1234	不能输入	
		输入值	要显示的值	模式																															
		0	0.00s	0																															
		0.0	0.00s	0																															
		1	1.00s	0																															
		1.2	1.20s	0																															
		1.23	1.23s	0																															
		12	12.0s	1																															
		12.3	12.3s	1																															
		123	123_s	2																															
1230	1230s	3																																	
1234	不能输入																																		

## ■ 报警 / 颜色设置 / 基本

数值显示的颜色和数值数据设置。



设置	描述
边框颜色	选择“数值显示”部件的边框颜色。
数值颜色	设置“数值显示”的数值的颜色。
阴影颜色	设置“数值显示”的数值的阴影颜色。 <b>注释</b> • 只有在 [ 显示设置 ] 选项卡 [ 字体 ] 中的 [ 文本属性 ] 上设置了 [ 阴影 ] 才可以设置它。
背景颜色	设置“数值显示”部件的背景颜色。 <b>注释</b> • 如果将背景颜色设置为透明且选择了 [ 无形状 ]，则只显示数字值。但是，在启用了允许输入后，可以触摸的范围只包括数字显示器，且比正常范围小。
图案	设置“数值显示”部件的背景图案。
图案颜色	设置“数值显示”部件的图案颜色。

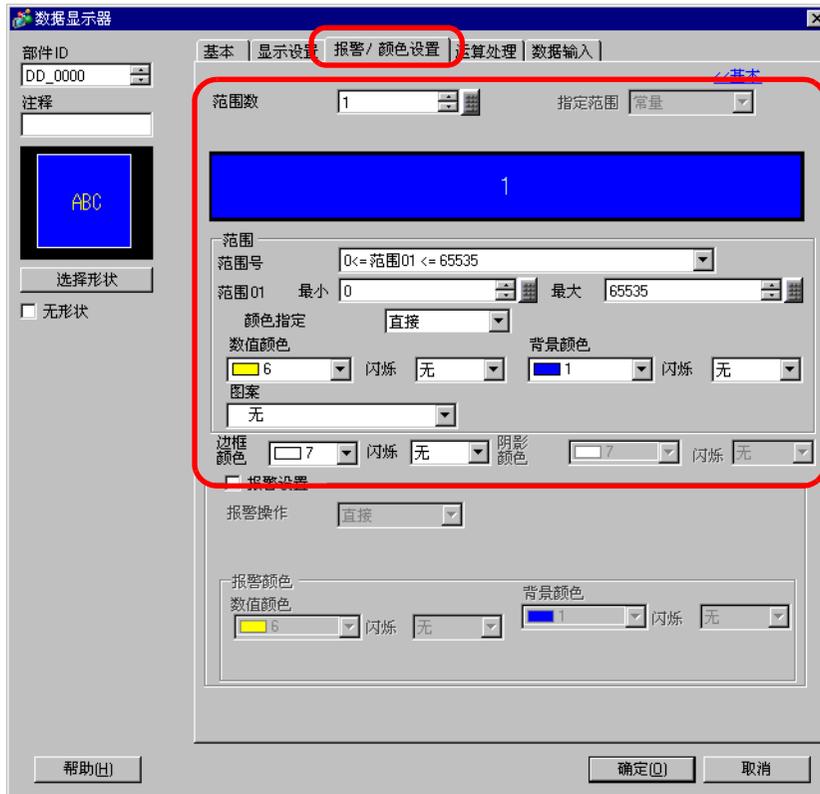
设置	描述								
闪烁	<p>选择闪烁及闪烁速度。您可以为 [ 边框颜色 ]、 [ 数值颜色 ]、 [ 阴影颜色 ]、 [ 背景颜色 ] 和 [ 图案颜色 ] 选择不同的闪烁设置。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>根据人机界面和系统设置的 [ 颜色 ]，有些情况能设置闪烁，有些情况不能设置闪烁。 ☞ "8.5.1 设置颜色 ■ 可用颜色列表" (p8-35)</li> </ul>								
间接区指定	<p>如果 [ 报警 ] 的 [ 报警操作 ] 是 [ 地址 ]，选择将保存报警上限 / 下限值的字地址的分配方法。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>显示地址之后的区域 在 [ 基本 ] 选项卡中，最小和最大输入范围值存储在 [ 监控字地址 ] 之后的连续地址中。</li> </ul> <table border="1" data-bbox="724 653 1094 811"> <tr> <td>监控字地址</td> <td>显示数据</td> </tr> <tr> <td>+1</td> <td>下限</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>上限</td> </tr> <tr> <td></td> <td>:</td> </tr> </table> <p>例如： 当 [ 监控字地址 ] 为 “D100” 时 下限将是 “D101”，而上限将是 “D102”。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>个别设置 分别定义 [ 下限 ] 和 [ 上限 ] 的字地址。</li> </ul>	监控字地址	显示数据	+1	下限	+2	上限		:
监控字地址	显示数据								
+1	下限								
+2	上限								
	:								
报警设置	<p>当数值超出指定范围时，可以设置颜色的变化。选择是否指定 [ 报警 ]。</p>  <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>只有当范围数为 1 时才可以设置报警设置。当范围数为 1 时，在扩展画面上也将显示基本画面的内容。</li> <li>如果已经选择了 [ 基本 ] 选项卡下的 [ 允许输入 ]，不能输入超出报警范围的值。</li> </ul>								

设置		描述
报警设置	报警操作	<p>选择报警操作。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 直接 写入一个设定常量作为报警的上限 / 下限值。选择 [ 显示范围 ] 的上限和下限值，使之在最大值和最小值范围内。如果值超出了范围，正常操作将被阻止。</li> <li>• 地址 指定保存上限 / 下限值的地址。</li> <li>• 更改颜色 当 [ 报警位地址 ] 置 ON 时，颜色发生改变并显示报警。</li> </ul>
	在显示范围内指定报警范围	<p>如果 [ 报警操作 ] 是 [ 直接 ]，您可以设置报警范围的上限 / 下限值。指定是否在 [ 基本 ] 选项卡的 [ 显示范围 ] 内设置。一旦选择，您就只能在显示范围内指定。此外，预先设置的上限和下限值也将输入。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果未显示“显示范围”设置，或 [ 显示指定 ] 是 [ 地址 ] 时，您可以在各数据类型最小和最大值之间指定范围。</li> </ul>
	报警位地址	<p>当 [ 报警操作 ] 是 [ 更改颜色 ] 时，输入将触发颜色更改的位地址。当该位置 ON 时，将发生颜色更改。待续</p>

设置		描述																																											
报警设置	报警范围 上限 / 下限	<p>如果 [ 报警操作 ] 是 [ 直接 ], 您可以设置报警范围的上限 / 下限值。如果 [ 报警操作 ] 是 [ 地址 ] 并选择了 [ 单个设置 ], 可以设置保存上限 / 下限值的字地址。 每个 [ 数据类型 ] 和 [ 符号 +/- ] 都有不同的设置范围。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>数据类型</th> <th>数据长度</th> <th>符号 +/-</th> <th>报警范围设置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Dec</td> <td rowspan="2">16 位</td> <td>禁用</td> <td>0 至 65535</td> </tr> <tr> <td>启用</td> <td>-32768 至 32767</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">32 位</td> <td>禁用</td> <td>0 至 4294967295</td> </tr> <tr> <td>启用</td> <td>-2147483648 至 2147483647</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Bin</td> <td>16 位</td> <td colspan="2" rowspan="2">0000..0000 (16 位) 至 1111..1111 (16 位)</td> </tr> <tr> <td>32 位</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">BCD</td> <td>16 位</td> <td colspan="2">0 ~ 9999</td> </tr> <tr> <td>32 位</td> <td colspan="2">0 至 99999999</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Hex</td> <td>16 位</td> <td colspan="2">0FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>32 位</td> <td colspan="2">0FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Oct</td> <td>仅 16 位</td> <td colspan="2">0 至 177777(o)</td> </tr> <tr> <td>浮点</td> <td>仅 32 位</td> <td colspan="2">-9.9e<sup>16</sup> 至 9.9e<sup>16</sup></td> </tr> </tbody> </table>		数据类型	数据长度	符号 +/-	报警范围设置	Dec	16 位	禁用	0 至 65535	启用	-32768 至 32767	32 位	禁用	0 至 4294967295	启用	-2147483648 至 2147483647	Bin	16 位	0000..0000 (16 位) 至 1111..1111 (16 位)		32 位	BCD	16 位	0 ~ 9999		32 位	0 至 99999999		Hex	16 位	0FFFF(h)		32 位	0FFFFFFFF(h)		Oct	仅 16 位	0 至 177777(o)		浮点	仅 32 位	-9.9e <sup>16</sup> 至 9.9e <sup>16</sup>	
	数据类型	数据长度	符号 +/-	报警范围设置																																									
	Dec	16 位	禁用	0 至 65535																																									
			启用	-32768 至 32767																																									
		32 位	禁用	0 至 4294967295																																									
			启用	-2147483648 至 2147483647																																									
	Bin	16 位	0000..0000 (16 位) 至 1111..1111 (16 位)																																										
		32 位																																											
	BCD	16 位	0 ~ 9999																																										
		32 位	0 至 99999999																																										
Hex	16 位	0FFFF(h)																																											
	32 位	0FFFFFFFF(h)																																											
Oct	仅 16 位	0 至 177777(o)																																											
浮点	仅 32 位	-9.9e <sup>16</sup> 至 9.9e <sup>16</sup>																																											
报警颜色		设置报警颜色。																																											
数值颜色		在 256 种颜色中选择数值的报警显示颜色。																																											
背景颜色		在 256 种颜色中选择数值的报警显示背景颜色。																																											
图案颜色		在 256 种颜色中选择数值的报警显示图案颜色。																																											
闪烁		<p>选择闪烁及闪烁速度。您可以在 [ 数值颜色 ]、[ 背景颜色 ] 和 [ 图案颜色 ] 中选择不同的闪烁设置。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>根据人机界面和系统设置的 [ 颜色 ], 有些情况能设置闪烁, 有些情况不能设置闪烁。</li> </ul> <p> "8.5.1 设置颜色 ■ 可用颜色列表" (p8-35)</p>																																											

## ■ 报警 / 颜色设置 / 扩展

所显示的颜色将根据数值范围发生变化。



设置	描述
范围数	设置数值显示的色码的范围数，范围为：1 至 16。
区域指定	<p>如果 [ 范围数 ] 超过 “2”，请选择指定每个范围的最小和最大值的方法。如果 [ 范围数 ] 是 “1”，则固定为 [ 常量 ]。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 常量 指定一个设定的常量作为最大 / 最小值 ( 直接指定 )。</li> <li>• 地址 指定保存最小 / 最大值的地址。( 间接指定 )</li> </ul>

设置		描述																																							
间接区域指定		<p>如果 [ 指定范围 ] 是 [ 地址 ], 请选择保存最小和最大数值的地址的指定方法。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>显示地址后的区域 从在 [ 基本 ] 选项卡的 [ 监控字地址 ] 开始, 按从最小到最大的顺序分配地址。</li> </ul> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>监控字地址</td> <td>显示数据</td> </tr> <tr> <td>+1</td> <td>最小</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td></td> <td>:</td> </tr> </table> <p>例如: 如果 [ 监控字地址 ] 是 “D100”, 最小值是 “D101”, 最大值是 “D102”。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>个别设置 为 [ 最小值 ] 和 [ 最大值 ] 分别指定字地址。</li> </ul>	监控字地址	显示数据	+1	最小	+2	最大		:																															
监控字地址	显示数据																																								
+1	最小																																								
+2	最大																																								
	:																																								
范围	范围号	<p>在 [ 范围数 ] 中, 在 1 至 16 范围内, 选择设置最小和最大及颜色的范围。然后将显示所设置的 [ 最小 ] 和 [ 最大 ] 的值。</p> <p>例如: 最小 &lt;= 范围 ** &lt; 最大</p>																																							
	最小 / 最大	<p>为在 [ 范围号 ] 内选择的范围设置最小值和最大值。如果 [ 输入范围 ] 是 [ 常量 ], 请设置最小值 / 最大值。如果设置了 [ 地址 ], 请指定保存最小 / 最大值的地址。根据 [ 基本 ] 选项卡上的 [ 数据类型 ] 及是否带有符号, 设置范围会有所不同。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">数据类型</th> <th>符号 +/-</th> <th>范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">16 位</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>禁用</td> <td>0 ~ 65535</td> </tr> <tr> <td>启用</td> <td>-32768 ~ 32767</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td></td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Oct</td> <td></td> <td>1777770 ~ 177777(o)</td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td></td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td></td> <td>0 ~ 9999</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">32 位</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>禁用</td> <td>0 ~ 4294967295</td> </tr> <tr> <td>启用</td> <td>-2147483648 ~ 2147483647</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td></td> <td>0 ~ FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td></td> <td>0 ~ FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td></td> <td>0 ~ 99999999</td> </tr> <tr> <td>浮点</td> <td></td> <td>-9.9e<sup>16</sup> ~ 9.9e<sup>16</sup></td> </tr> </tbody> </table>	数据类型		符号 +/-	范围	16 位	Dec	禁用	0 ~ 65535	启用	-32768 ~ 32767	Hex		0 ~ FFFF(h)	Oct		1777770 ~ 177777(o)	Bin		0 ~ FFFF(h)	BCD		0 ~ 9999	32 位	Dec	禁用	0 ~ 4294967295	启用	-2147483648 ~ 2147483647	Hex		0 ~ FFFFFFFF(h)	Bin		0 ~ FFFFFFFF(h)	BCD		0 ~ 99999999	浮点	
数据类型		符号 +/-	范围																																						
16 位	Dec	禁用	0 ~ 65535																																						
		启用	-32768 ~ 32767																																						
	Hex		0 ~ FFFF(h)																																						
	Oct		1777770 ~ 177777(o)																																						
	Bin		0 ~ FFFF(h)																																						
BCD		0 ~ 9999																																							
32 位	Dec	禁用	0 ~ 4294967295																																						
		启用	-2147483648 ~ 2147483647																																						
	Hex		0 ~ FFFFFFFF(h)																																						
	Bin		0 ~ FFFFFFFF(h)																																						
	BCD		0 ~ 99999999																																						
浮点		-9.9e <sup>16</sup> ~ 9.9e <sup>16</sup>																																							

设置		描述
范围	颜色指定	<p>选择如何定义已定义范围的颜色和图案。如果 [ 范围数 ] 大于或等于 2，该设置将固定为 [ 直接 ]。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 直接 直接选择并设定 [ 颜色编号 ] 中指定范围的 [ 显示颜色 ]、[ 图案 ] 和 [ 图案颜色 ]。( 直接指定 )</li> <li>• 地址 指定将保存颜色编码的地址。( 间接指定 )</li> </ul>
	数值颜色	设置 “数值显示” 的数值的颜色。
	背景颜色	设置 “数值显示” 部件的背景颜色。
	图案	设置 “数值显示” 部件的背景图案。
	图案颜色	设置 “数值显示” 部件的图案颜色。
边框颜色		选择 “数值显示” 部件的边框颜色。
阴影颜色		设置 “数值显示” 文本的阴影颜色。
闪烁		<p>选择闪烁及闪烁速度。您可以为 [ 数值颜色 ]、[ 背景颜色 ]、[ 图案颜色 ]、[ 边框颜色 ] 和 [ 阴影颜色 ] 选择不同的闪烁设置。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根据人机界面和系统设置的 [ 颜色 ]，有些情况能设置闪烁，有些情况不能设置闪烁。</li> </ul> <p> "8.5.1 设置颜色 ■ 可用颜色列表" (p8-35)</p>

## ■ 处理

您可以对从控制器 /PLC 中读取的数据执行算术运算并显示结果数据。



设置	描述
处理	<p>设置是否对保存在 [ 监控字地址 ] 中的数据执行算术运算和显示结果。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在如下情况中，不能设置 [ 运算处理 ]: <ul style="list-style-type: none"> <li>当设置了 [ 指定输入 / 显示范围 ] 时。</li> <li>当设置了 [ 报警 ] 时。</li> </ul> </li> </ul>
运算数据指定	<p>选择设置数据进行运算的方法。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>常量 写入一个设定常量作为要运算的数据。(直接指定)</li> <li>地址 指定保存将进行运算的数据的地址。(间接指定)</li> </ul>

设置		描述																																				
处理	间接区域指定	<p>如果 [ 运算数据指定 ] 是 [ 地址 ], 为保存运算数据的地址选择分配方法。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>显示地址后的区域</li> </ul> <p>使用保存在 [ 监控字地址 ] 中的值及随后的地址进行算术运算。 例如: 如果运算数据指定是 [ 地址 ], 间接区域指定是 [ 显示地址后的区域 ], [ 运算符 ] 是 [+].</p> <p style="text-align: center;">在控制器/PLC中</p> <p style="text-align: right;">GP</p>																																				
	监控字地址	显示 [ 基本 ] 选项卡上指定的 [ 监控字地址 ]。																																				
	运算数据	<p>对于 [ 字地址 ] 数据, 设置其他数据。 如果将 [ 运算数据指定 ] 设置为 [ 常量 ], 请在此处输入运算数据。 [ 基本 ] 选项卡上的每种 [ 数据类型 ] 都有不同的大小范围。如果设置了 [ 地址 ], 请指定将保存运算数据的地址。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">数据类型</th> <th>符号 +/-</th> <th>范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">16 位</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>禁用</td> <td>0 ~ 65535</td> </tr> <tr> <td>启用</td> <td>-32768 ~ 32767</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td>-</td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Oct</td> <td>-</td> <td>-1777770 ~ 177777(o)</td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td>-</td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">32 位</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>禁用</td> <td>0 ~ 4294967295</td> </tr> <tr> <td>启用</td> <td>-2147483648 ~ 2147483647</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td>-</td> <td>0 ~ FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td>-</td> <td>0 ~ FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>-</td> <td>0 ~ 99999999</td> </tr> <tr> <td>浮点</td> <td>-</td> <td>-9.9e<sup>16</sup> ~ 9.9e<sup>16</sup></td> </tr> </tbody> </table>	数据类型		符号 +/-	范围	16 位	Dec	禁用	0 ~ 65535	启用	-32768 ~ 32767	Hex	-	0 ~ FFFF(h)	Oct	-	-1777770 ~ 177777(o)	Bin	-	0 ~ FFFF(h)	32 位	Dec	禁用	0 ~ 4294967295	启用	-2147483648 ~ 2147483647	Hex	-	0 ~ FFFFFFFF(h)	Bin	-	0 ~ FFFFFFFF(h)	BCD	-	0 ~ 99999999	浮点	-
数据类型		符号 +/-	范围																																			
16 位	Dec	禁用	0 ~ 65535																																			
		启用	-32768 ~ 32767																																			
	Hex	-	0 ~ FFFF(h)																																			
	Oct	-	-1777770 ~ 177777(o)																																			
	Bin	-	0 ~ FFFF(h)																																			
32 位	Dec	禁用	0 ~ 4294967295																																			
		启用	-2147483648 ~ 2147483647																																			
	Hex	-	0 ~ FFFFFFFF(h)																																			
	Bin	-	0 ~ FFFFFFFF(h)																																			
	BCD	-	0 ~ 99999999																																			
浮点	-	-9.9e <sup>16</sup> ~ 9.9e <sup>16</sup>																																				

设置		描述
处理	数据位置	<p>从 [ 右 ] 或 [ 左 ] 中选择运算数据或目标字地址的显示位置。</p> <p>右：监控字地址在左边，运算数据或目标字地址在右边</p>  <p>左：运算数据或目标字地址在左边，监控字地址在右边</p> 
	运算符	<p>从 [ 加号 (+) ]、[ 减号 (-) ]、[ 乘号 (*) ]、[ 除号 (/) ]、[ 逻辑与 (&amp;) ]、[ 逻辑或 ( ) ] 或 [ 异或 (^) ] 中选择运算符。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>当运算的数据格式是 32 位浮点数时，只能执行加、减、乘和除运算。</li> </ul>

**注释**

- 由算术运算引起的任何溢出位都将被忽略。例如，如果设置为 [16 位 Hex]，那么 “FFFF(h) + 1(h)” 的结果将是 “0000(h)”。
- 如果除法产生了余数，由于小数的四舍五入，会出现误差。
- 无论数据长度和数据格式设置如何，总是将基地址 + 偏移值计算的结果作为 16 位二进制数值进行处理。  
如果计算结果超过 16 位 (最大值: 65,535)，位 0 至位 15 就作为有效位处理，更高的位将被丢弃。

## 14.11.2 文本显示

### ■ 基本 / 基本

显示保存在指定的控制器 /PLC 字地址中的文本。

☞ "14.3 显示 / 输入文本" (p14-8)



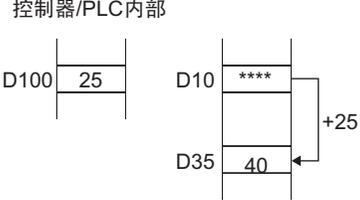
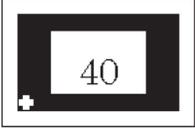
设置	描述
监控字地址	<p>文本显示为 [ 显示设置 ] 选项卡中 [ 显示字符数 ] 定义的连续地址数显示以这里定义的字地址开始的文本。</p> <p>例如： 当 [ 显示设置 ] 选项卡的 [ 显示字符数 ] 为 “5” 且 [ 监控字地址 ] 为 “D100” 时，最后一个地址将变成 “D102”。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>高位和低位字数据的关系将根据控制器 /PLC 类型的不同而不同。</li> </ul>
允许输入	<p>设置 “文本显示” 是否接受键盘和条形码阅读器输入。</p>
记入操作日志	<p>指定是否记录操作日志。只有当选择了 [ 允许输入 ] 时才可以指定。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>当未在 [ 通用设置 ]-[ 操作日志设置 ] 中勾选 [ 启用操作日志功能 ] 时，会弹出一条消息，说明不能记录各个单个部件的操作日志。选择 [ 启用操作日志功能 ]，启用操作日志设置。</li> </ul>

## ■ 基本 / 扩展

您可以间接指定文本显示器的地址，或为所显示的文本设置一个更新条件。



设置	描述
地址类型	您可以用如下方法定义显示地址 ( 监控字地址 ): [ 直接指定 ]、[ 地址 ] 或 [ 控制器类型地址 ]。
允许输入	您可以接受来自键盘、条形码阅读器或 2 维条形码阅读器的输入。选择该复选框，显示 [ 数据输入 ] 选项卡。
监控字地址	对于在此处指定的字地址中保存的数据，可以获得实时数字显示。如需间接指定监控字地址，在 [ 地址类型 ] 列表中，选择 [ 地址 ] 或 [ 控制器类型地址 ]。
地址	间接分配给 [ 基地址 ] 中指定的寄存器。

设置		描述
监控字地址	地址	 <p>[ 基地址 ] 成为标准间接分配的地址。 在 [ 偏移值指定地址 ] 中，设置保存来自 [ 基地址 ] 的偏移值的地址。 例如，当您间接指定 [ 监控字地址 ] D35 时 [ 基地址 ] = D10 [ 偏移值指定地址 ] = D100 将 [ 偏移值指定地址 ] 中的数据作为来自 [ 基地址 ] 的偏移值进行处理。</p>
	基地址	
	偏移值指定地址	<p>控制器/PLC内部</p>  <p>GP</p>  <p>[ 基地址 ](D10) 被加到 [ 偏移值指定地址 ](D100) 的数据 (该数据为 25) 上，此时显示结果地址 D35 的数据 “40”。</p> <p><b>重要</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果 [ 基地址 ]+[ 偏移值 ] 运算造成数字溢出 (16 位以上)，就不能请求正确的监控字地址。在这种情况下，监控字地址将处于未定义状态。</li> </ul>
	Bin, BCD	从 [Bin] 或 [BCD] 中选择保存在 [ 偏移值指定地址 ] 中的数据类型。
控制器类型地址	间接分配控制器及地址。	
控制器 /PLC	当 [ 地址类型 ] 是 [ 控制器类型地址 ] 时，选择要间接分配的控制器 /PLC 的地址。	

设置		描述														
监控字地址	控制器类型地址	<div data-bbox="600 214 1163 363" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> </div> <p>输入字地址的起始地址来指定 [ 控制器指定起始地址 ] 中的显示地址。在 [ 控制器指定起始地址 ] 中保存地址模式。地址模式决定了地址是内部地址还中外部 (PLC) 地址。在紧随 [ 控制器指定起始地址 ] 的三个字中保存寄存器代码和地址代码。将显示用寄存器代码和地址代码指定的字地址。</p> <p>例如，当您间接指定 [ 监控字地址 ]CN35 时          [ 控制器指定起始地址 ]=D100          [ 地址模式 ] = 外部 (PLC) 寄存器          [ 寄存器代码 ]= CN:0061</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>在控制器/PLC中</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>D100</td><td style="text-align: center;">0</td><td>地址模式 *1</td></tr> <tr><td>D101</td><td style="text-align: center;">0061</td><td>寄存器代码 *2</td></tr> <tr><td>D102</td><td style="text-align: center;">35</td><td>地址代码 (L)</td></tr> <tr><td>D103</td><td style="text-align: center;">0</td><td>地址代码 (H)</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>GP</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>CN35</td><td style="text-align: center;">40</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div> <p>*1 地址模式 0: 外部(PLC)控制器 1: 内部寄存器 上例中，存储的值为0。</p> <p>*2 有关寄存器代码的相关信息，请参阅"GP-Pro EX 控制器/PLC连接手册"。 如果选择内部寄存器，则寄存器代码为 LS区: 0000，USR区: 0001。</p> <p>由 D100、D101、D102 和 D103 指定的地址 CN35 的数据“40”被显示出来。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;"> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果间接分配的地址超出范围或不存，就会发生通讯错误。错误可能会影响画面更新。当发生错误时，检查间接分配的数据并将正确的值写入控制器 /PLC 地址，以恢复画面更新。</li> </ul> </div>	D100	0	地址模式 *1	D101	0061	寄存器代码 *2	D102	35	地址代码 (L)	D103	0	地址代码 (H)	CN35	40
D100	0	地址模式 *1														
D101	0061	寄存器代码 *2														
D102	35	地址代码 (L)														
D103	0	地址代码 (H)														
CN35	40															

设置	描述
显示更新条件	<p>指定更新显示的条件。这只能在详情画面上设置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 数据更改 当 [ 基本 ] 选项卡的 [ 监控字地址 ] 中保存的数据发生改变时显示会被更新。</li> <li>• 位 ON 当保存在 [ 基本 ] 选项卡 [ 监控字地址 ] 中的位置 ON 时显示会被更新。</li> <li>• 位更改 当保存在 [ 基本 ] 选项卡 [ 监控字地址 ] 中的位的状态从 ON 变为 OFF 或从 OFF 变为 ON 时显示会被更新。</li> </ul> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 当设置了隐现动画，且选择了 [ 位 ON ] 或 [ 位更改 ] 时，将发生以下操作。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 当在不可见状态下选择了位 ON 或位更改，显示文本将在不可见状态下得到更新。因此，当它处于可见状态时，显示的将是更新后的文本。</li> <li>• 此外，当监控字地址值被更改时，它将保持不可见状态。与常规操作类似，即使监控字地址的值被更改，显示文本也不会得到更新。因此，当进入可见状态时，显示出来的是未经更新的文本。</li> </ul> </li> </ul>
显示更新位地址	为将 [ 显示更新条件 ] 设置为 [ 位 ON ] 或 [ 位更改 ] 时定义 ON/OFF 触发位地址。
启动后读取	当文本数据量较大或一个画面上设置了很多文本显示器部件时，为每个文本显示器勾选该复选框以提高其他 Tag 的显示速度。但是，当选中它时，文本显示速度会降低。

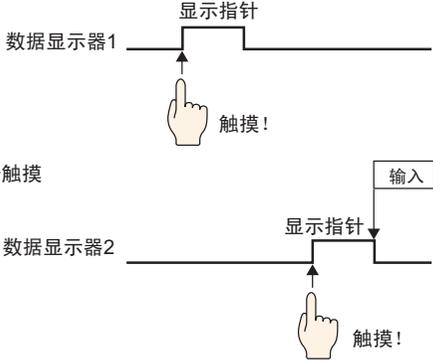
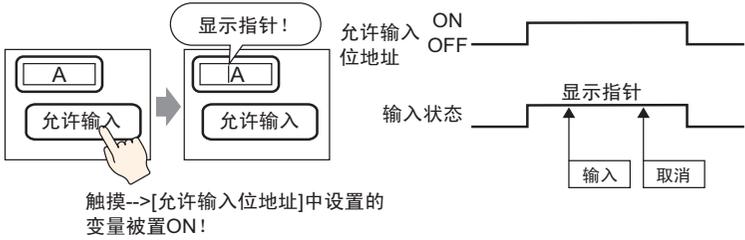
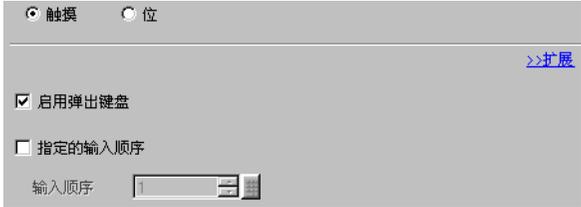
**注释**

- 在监控地址中数据发生变化后，请更改 [ 显示更新位地址 ] 以便显示文本。如果颠倒了更改顺序，可能不能正确显示文本。
- 如果 [ 显示更新位地址 ] 在控制器 /PLC 中的文本数据发生变化后立即更改，就有可能出现不能正确显示文本的情况。在这种情况下，对控制器 /PLC 进行设置，然后使用 [ 等候发送 ]，稍微延迟触发位的更改。  
[ 等候发送 ] 时间的长短取决于已放置部件的数量、扫描时间、波特率和使用的字符数。

## ■ 数据输入 / 基本



设置	描述
<p>数据输入方法</p>	<p>选择将数据显示器切换到输入状态 ( 光标显示状态 ) 的方法。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 触摸 当触摸数据显示器时, 它将切换到允许输入状态。</li> </ul>

设置	描述
<p>数据输入方法</p>	<p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果您在向另外一个数据显示器输入数据的过程中触摸了数据显示器，那么，已经输入的数据将恢复为以前的数据，最近触摸的部件将进入允许输入状态。</li> </ul>  <p>触摸“数据显示器1”，未确定是否触摸“数据显示器2”...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>位</b> 当允许输入位地址为 ON 时，数据显示器就处于允许输入状态。</li> </ul>  <p>触摸--&gt;[允许输入位地址]中设置的变量被置ON!</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果在向数据显示器输入数据的过程中将 [ 允许输入位地址 ] 置 OFF，将取消允许输入状态，并清除已输入的数据。</li> </ul>
<p>触摸</p>	

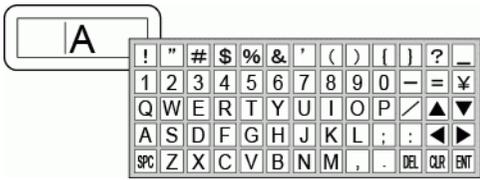
设置		描述
触摸	启用弹出键盘	<p>选择当您触摸数据显示器部件时，是否显示弹出键盘。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果将数据显示器放置在窗口画面中时，不能使用弹出键盘。</li> </ul>
	指定的输入顺序	<p>当您按顺序向多个数据显示器输入数据时，选择这些数据显示器进入输入状态的顺序。</p>
	输入顺序	<p>在 1 至 384 中选择部件进入输入状态的顺序。</p>
位		
	允许输入位地址	<p>当此处设置的位地址置 ON 时，数据显示器就进入输入状态。</p>
	输入顺序	<p>如果多个数据显示器部件的 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON ( 当一个位地址被注册到了多个数据显示器部件，或当不同的位地址同时置 ON 时 )，按它们进入允许输入状态的顺序，在 1 到 384 的范围内对部件进行编号。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果一个以上的 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON，数据显示器将根据它们的 [ 输入顺序 ] 设置进入输入状态。如果 [ 输入顺序 ] 设置相同，进入输入状态的顺序将由部件的放置顺序来决定。</li> <li>• 如果放置在基本画面的窗口画面上的数据显器器的 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON，基本画面拥有比窗口画面高的优先级进入输入状态。如果在基本画面和窗口画面上都放置数据显示器时，请务必设置不同的 [ 允许输入位地址 ]。</li> </ul> <p>多个[允许输入位地址]同时置ON。</p>

注 释

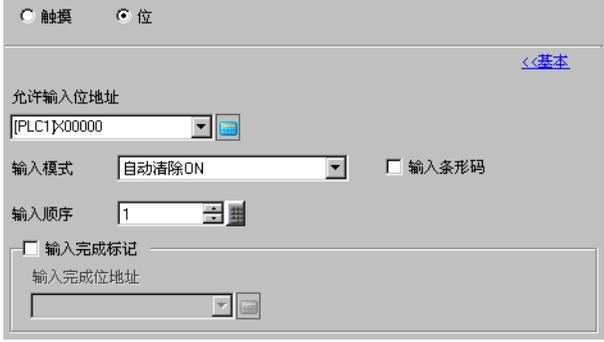
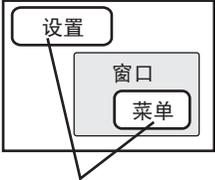
- 当为文本显示器部件设置了隐现动画时，将发生以下操作。
  - 当不可见时，不能通过触摸激活。
  - 如果在它可见时执行了位操作，将显示输入框，而当您设置了弹出键盘时，弹出键盘也将出现。
  - 如果在它不可见时执行了位操作，它将保持在不可见状态，输入框将不出现。但是，如在位 ON 时启用了位操作且它处于可见状态，输入框将同时出现。然而，当有一个文本显示器部件处于输入状态时，输入框在输入完成时进入输入状态。
  - 当它在输入状态中从可见变成不可见时，输入状态将被取消。此时正在显示的弹出键盘也变得不可见。
  - 当启用了指定输入顺序时，输入状态将被转移到下一个文本显示器部件。而且，如果在不可见时应用了输入顺序，输入框将不出现，且将被转移到下一个文本显示器部件。
-

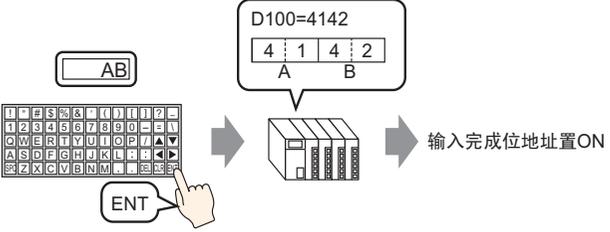
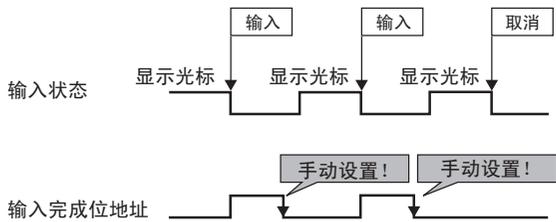
## ■ 允许输入 / 扩展



设置		描述
触摸	启用弹出键盘	<p>选择当您触摸数据显示器部件时，是否显示弹出键盘。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果将数据显示器放置在窗口画面中时，不能使用弹出键盘。</li> </ul>
	键盘类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 系统键盘 使用 GP-Pro EX 中注册的标准键盘。在正常情况下使用。</li> <li>• 用户键盘 用键盘部件创建一个自定义键盘。该键盘允许进行定制的输出。</li> </ul> <p>☞ "15.6.1 [ 键盘 ] 设置指南 ■ 用户键盘" (p15-32)</p>
	系统键盘	<p>在 GP-Pro EX 中显示准备好的标准键盘。</p> 

设置		描述												
触摸	用户键盘	设置定制键盘的数字。												
	键盘	☞ "15.6.1 [ 键盘 ] 设置指南 ■ 用户键盘" (p15-32)												
	指定位置	选择是否设置弹出键盘显示位置。如果选择了 [ 启用 ], 就可以在放置数据显示器部件后选择或移动弹出键盘显示区域。 <b>注释</b> • 如果将数据显示器与其他部件组合在一起, 那么将不能选择或移动弹出键盘显示区域。												
	指定的输入顺序	当您按顺序向多个数据显示器输入数据时, 选择这些数据显示器进入输入状态的顺序。												
	输入顺序	在 1 至 384 中选择部件进入输入状态的顺序。												
	组号	将数据显示器分成若干个组以便进行连续的数据输入。光标将根据输入顺序 ( 将数据显示器设置为允许输入状态 ), 依次移动到同一组中注册的各连续数据显示器上。组编号可以是 1 至 10 中的数字。 ☞ "14.13.2 按组设置输入顺序" (p14-117)												
	互锁功能	指定当使用互锁功能 ( 一种只有当满足了条件时才启用触摸的功能 ) 时是否使用地址和安全级别。												
	启用地址	只有当 [ 地址 ] 位符合 [ 触摸启用条件 ] 时, 才允许输入。选择该复选框, 启用互锁功能。 ☞ "14.7 使用互锁功能来防止误操作" (p14-24)												
	地址	选择将指定启用条件的位地址, 以允许输入。是否启用触摸取决于该地址的状态。												
	触摸启用条件	选择使部件触摸有效的条件, 以允许输入。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>触摸启用条件</th> <th>状态地址</th> <th>触摸启用 / 禁用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">位 ON 时</td> <td>ON</td> <td>启用触摸</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>禁用触摸</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">位 OFF 时</td> <td>ON</td> <td>禁用触摸</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>启用触摸</td> </tr> </tbody> </table> <b>注释</b> • 如果输入过程中互锁 [ 触摸启用条件 ] 被禁用, 数据显示器将保持在允许输入状态。只有到输入完成后互锁才发挥作用。	触摸启用条件	状态地址	触摸启用 / 禁用	位 ON 时	ON	启用触摸	OFF	禁用触摸	位 OFF 时	ON	禁用触摸	OFF
触摸启用条件	状态地址	触摸启用 / 禁用												
位 ON 时	ON	启用触摸												
	OFF	禁用触摸												
位 OFF 时	ON	禁用触摸												
	OFF	启用触摸												
互锁功能	启用安全级别	选择是否为各个部件使用安全功能。当用一个高于为该部件设置的安全级别进行登录时, 触摸操作将被启用。												
级别	在 1 到之 15 间设置部件的安全级别。													

设置	描述
位	
允许输入位地址	<p>当此处设置的位地址置 ON 时，数据显示器就进入输入状态。</p>
输入顺序	<p>如果多个数据显示器部件的 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON ( 当一个位地址被注册到了多个数据显示器部件，或当不同的位地址同时置 ON 时 )，按它们进入允许输入状态的顺序，在 1 到 384 的范围内对部件进行编号。</p> <p><b>注 释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果一个以上的 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON，数据显示器将根据它们的 [ 输入顺序 ] 设置进入输入状态。如果 [ 输入顺序 ] 设置相同，进入输入状态的顺序将由部件的放置顺序来决定。</li> <li>• 如果放置在基本画面的窗口画面上的数据显器器的 [ 允许输入位地址 ] 同时置 ON，基本画面拥有比窗口画面高的优先级进入输入状态。如果在基本画面和窗口画面上都放置数据显示器时，请务必设置不同的 [ 允许输入位地址 ]。</li> </ul>  <p>多个[允许输入位地址]同时置ON。</p>
输入模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自动清除 OFF 新数据将在已经导入的数据上建立。按键盘上的 [CLR] 键可清除数值。</li> <li>• 自动清除 ON 按下的第一个键 ( 移动光标、[ENT]、[DEL] 或 [BS] 除外 ) 将清除以前输入的文本数据。</li> <li>• 自动清除 ON+ 输入检查 当使用条形码输入时，检查输入位数是否与 [ 显示字符数 ] 相符。如果不相符，则不会将数据写入地址。</li> </ul>
输入条形码	<p>这是一个允许从条形码阅读器进行输入的设置。 ☞ "16.2.2 设置步骤" (p16-5)</p>

设置	描述
输入完成标志	<p>输入完成后检测并通知。</p> 
输入完成位地址	<p>设置输入完成时将置 ON 的位地址。</p>  <p><b>注 释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 在输入完成后将该位置 OFF。</li> </ul>

## ■ 显示设置

设置文本显示器的字体和属性。



设置	描述
字体	设置文本字体。
字体类型	选择文本的字体类型。
大小	选择文本的字体大小。 标准字体： (8 至 64) x (8 至 128)。 标准字体 (固定大小)： [6x10]， [8x13]， [13x23] (仅显示单字节字符) 矢量字体： 6 至 127。
显示语言	选择显示语言： [日语]、[ASCII]、[中文(简体)]、[中文(繁体)]、 [韩语]、[俄语]或[泰语]。
文本属性	选择文本属性。 标准字体： 从 [标准]、[粗体]、[阴影] 中选择 (当使用 [6x10] 字体大小时，选择 [正常]或[阴影]。) 矢量字体： 从 [标准]、[粗体]、[轮廓] 中选择。
显示字符数	在 1 至 100 中设置要显示的字符数。
固定位置	设置是否将文本固定在部件的中心。
显示样式	选择文本显示器区的对齐方式： [右对齐]、[左对齐]或[居中]。
隐藏输入值 (显示星号)	设置是否以星号表示输入的数值。

## ■ 颜色 / 基本

选择文本显示器的颜色。



设置	描述
边框颜色	选择一种边框颜色。
文本颜色	选择一种文本颜色。
阴影颜色	选择一种文本阴影颜色。
背景颜色	选择一种背景颜色。 <b>注释</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果将背景颜色设置为透明且选择了 [ 无形状 ], 则只显示文本。但是, 在启用了允许输入后, 可以触摸的范围只包括文本显示器, 且比正常范围小。</li> </ul>
图案	选择一种背景图案。
图案颜色	选择一种背景图案颜色。
闪烁	选择闪烁及闪烁速度。您可以为 [ 边框颜色 ]、[ 文本颜色 ]、[ 阴影颜色 ]、[ 背景颜色 ] 和 [ 图案颜色 ] 选择不同的闪烁设置。 <b>注释</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>根据人机界面和系统设置的 [ 颜色 ], 有些情况能设置闪烁, 有些情况不能设置闪烁。</li> </ul> <p>☞ "8.5.1 设置颜色 ■ 可用颜色列表" (p8-35)</p>

## ■ 颜色 / 扩展

选择当位置 ON 时文本显示器部件的文本数据颜色的更改方式。



设置	描述
更改颜色	选择当指定的 [ 位地址 ] 为 ON 时，是否显示不同的颜色。
位地址	当此处设置的位置 ON 时，将进行颜色更改。
文本颜色	当 [ 位地址 ] 置 ON 时，将显示该文本颜色。
背景颜色	当 [ 位地址 ] 置 ON 时，将显示该背景颜色。
图案	选择一种背景图案。
图案颜色	选择一种背景图案颜色。
闪烁	<p>选择闪烁及闪烁速度。您可以为 [ 文本颜色 ]、[ 背景颜色 ] 和 [ 图案颜色 ] 选择不同的闪烁设置。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>根据人机界面和系统设置的 [ 颜色 ]，有些情况能设置闪烁，有些情况不能设置闪烁。</li> </ul> <p>☞ "8.5.1 设置颜色 ■ 可用颜色列表" (p8-35)</p>

### 14.11.3 日期 / 时间显示

#### ■ 基本

显示日期 / 时间。



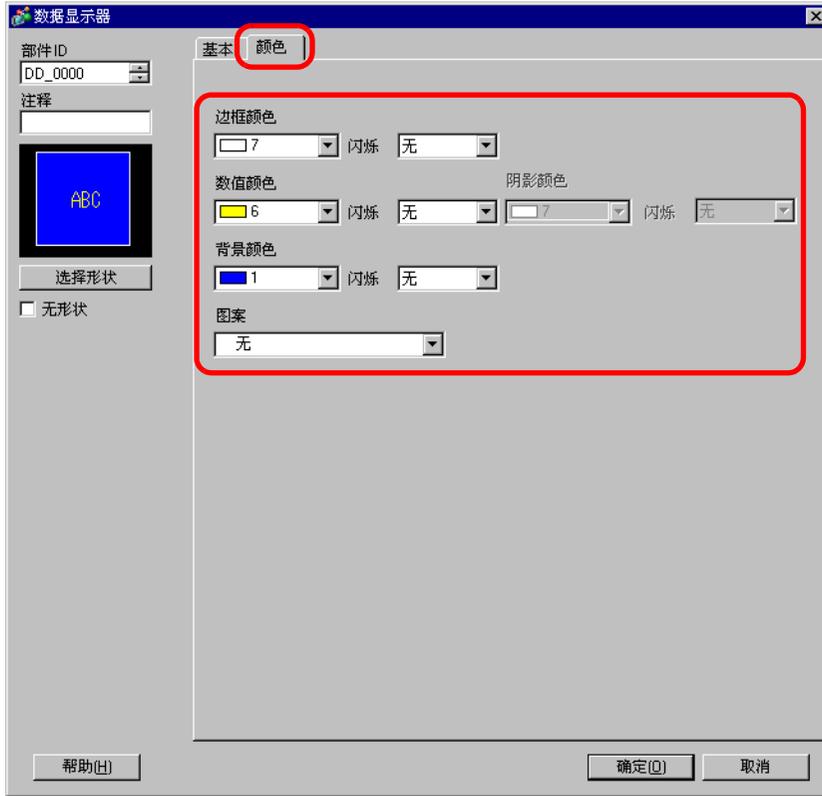
设置	描述
字体	为日期 / 时间设置字体。
字体类型	从 [ 标准字体 ] 或 [ 矢量字体 ] 中为日期 / 时间选择一种字体类型。
大小	为日期 / 时间选择字体大小。 标准字体: (8 至 64) x (8 至 128)。 标准字体 (固定大小): [6x10], [8x13], [13x23]。 (仅显示单字节字符) 矢量字体: 6 至 127。
文本属性	选择文本属性。 标准字体: 从 [ 正常 ]、[ 粗体 ]、[ 阴影 ] 中选择。 (当使用 [6x10] 字体大小时, 选择 [ 正常 ] 或 [ 阴影 ]。) 矢量字体: 从 [ 正常 ]、[ 粗体 ]、[ 空心 ] 中选择。 <b>注释</b> • 该设置对于 [7 段码显示] 不适用。

设置	描述
日期	<p>设置是否显示日期，并从 [yy/mm/dd],[dd/mm/yy],[mm/dd/yy],[20yy/mm/dd],[dd/mm/20yy] 或 [mm/dd/20yy] 中选择显示格式。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果使用的是双字节字符语言，而您又选择了一种包含年份、月份或日期的显示格式时，数值将以双字节字符进行显示。但是，如果您选择了 [7 段码显示]，这些值将以单字节字符显示。</li> </ul>
星期	选择是否显示星期。
时间	<p>指定是否显示时间并从 [hh:mm] 或 [hh:mm:ss] 中选择一种时间格式。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果使用的是双字节字符语言，而您又选择了一种包含时、分或秒的显示格式时，数值将以双字节字符进行显示。但是，如果您选择了 [7 段码显示]，这些值将以单字节字符显示。</li> </ul>
固定位置	选择该选项后，将在部件的中心显示数值。
7 段码显示	<p>选择该选项后，将以 7 段码的形式来显示数值。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>当 [大小] 为 [固定大小] 时，不能设置此项。</li> <li>只有将 [文本属性] 选择为 [标准] 时才可以设置此项。</li> </ul>
预览	根据设置显示数据的预览。

## ■ 颜色

“颜色”选项卡设置用于定义日期 / 时间显示部件中的颜色。

☞ "14.6 显示日期和时间" (p14-21)



设置	描述
边框颜色	定义日期 / 时间显示的边框颜色。
数值颜色	定义日期 / 时间显示的文本颜色。
阴影颜色	定义日期 / 时间显示的文本属性中的阴影颜色。
背景颜色	定义日期 / 时间显示的背景颜色。
图案	定义日期 / 时间显示的图案。
图案颜色	定义创建日期 / 时间颜色的图案时，构成背景色的颜色。
闪烁	<p>选择闪烁及闪烁速度。您可以为 [ 边框颜色 ]、[ 数值颜色 ]、[ 阴影颜色 ]、[ 背景颜色 ] 和 [ 图案颜色 ] 选择不同的闪烁设置。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>根据人机界面和系统设置的 [ 颜色 ]，有些情况能设置闪烁，有些情况不能设置闪烁。</li> </ul> <p>☞ "8.5.1 设置颜色 ■ 可用颜色列表" (p8-35)</p>

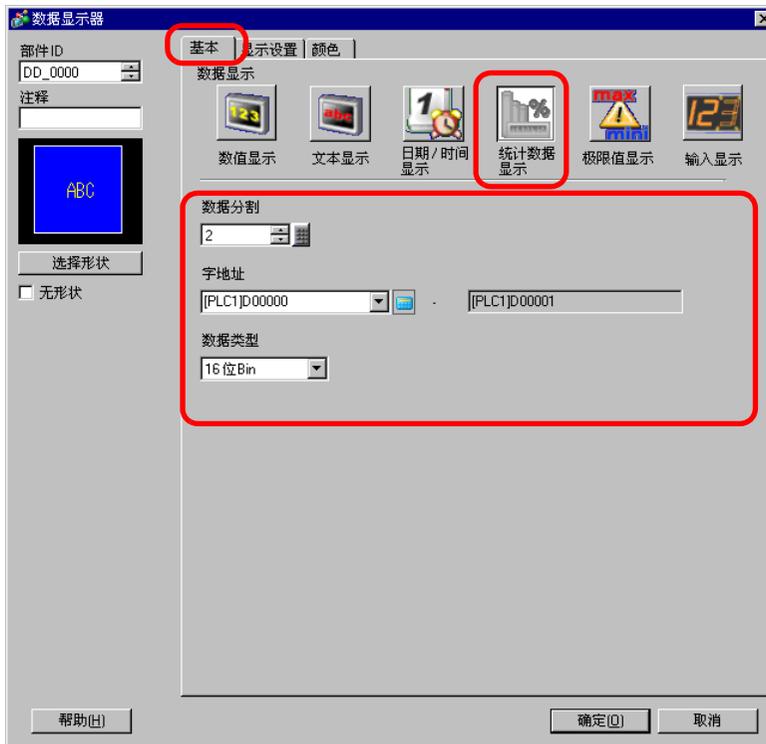
### 14.11.4 统计数据显示

该功能从连续的地址值中提取统计数据并将它们以数值形式显示出来。主要用来显示图表中设置的统计图表数据。可以单独进行统计数据设置，甚至可以不使用图表设置。

**注释**

- 当设置隐现动画时，只能为统计数据显示器部件设置隐现动画。不能为每个数据项目逐个设置。

#### ■ 基本



设置	描述						
数据分割	设置统计数据显示器中显示的数据量。设置范围在 2 至 16 之间。						
字地址	定义统计数据显示中数据的初始字地址。数据分割用于定义从统计数据显示部件中显示的该字地址开始的连续字地址数。当使用“数据块显示图”的同时使用“统计数据显示”时，该栏中的字地址将与图表的字地址相对应。						
数据类型	<p>选择要显示数据的类型。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>位长</th> <th>数据类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 位</td> <td>Bin, BCD</td> </tr> <tr> <td>32 位</td> <td>Bin, BCD, 浮点</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 一个统计数据显示不能显示不同类型 (如 BIN、BCD 和浮点) 的数据。</li> </ul>	位长	数据类型	16 位	Bin, BCD	32 位	Bin, BCD, 浮点
位长	数据类型						
16 位	Bin, BCD						
32 位	Bin, BCD, 浮点						

## ■ 显示设置

设置统计数据显示器的字体和属性。



设置	描述
字体	设置文本字体。
字体类型	从 [ 标准字体 ] 或 [ 矢量字体 ] 中为统计数据选择一种字体类型。
大小	为统计数据选择字体大小。 标准字体: (8 至 64) x (8 至 128)。 标准字体 (固定大小): [6x10], [8x13], [13x23] (仅显示单字节字符) 矢量字体: 6 至 127。
文本属性	选择文本属性。 标准字体: 从 [ 正常 ]、[ 粗体 ]、[ 阴影 ] 中选择。 (当使用 [6x10] 字体大小时, 选择 [ 正常 ] 或 [ 阴影 ]。) 矢量字体: 从 [ 正常 ]、[ 粗体 ]、[ 空心 ] 中选择。 <b>注释</b> • 如果使用 [7 段码显示] 或 [ 矢量字体 ] 的同时使用了 [ 自动调节字体大小 ], 则不能定义 [ 文本属性 ]。
显示格式	有三种显示统计数据的方法: [ 百分比 ]、[ 数值 ] 和 [ 数值 + 百分比 ]。 <b>重要</b> • 当选择了 [ 百分比 ] 时, 分割操作可能产生这样的结果: 即各部分的和加起来并非是准确的 100%。

设置	描述																			
总显示位数	如果 [ 显示格式 ] 被设置为 [ 数值 ] 或 [ 数值 + 百分比 ], 设置将在统计数据显示器中显示的位数。显示位数包括小数点后面的数字。但是, 显示位数不包括小数点。																			
小数位数指定	选择小数位数的指定方法。只有当 [ 数据类型 ] 为 [ Bin ] 或 [ 浮点 ] 时, 该设置才可用。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 常量 为小数位数指定一个固定值。(直接指定)</li> <li>• 地址 指定保存小数位数的地址。(间接指定)</li> </ul>																			
小数位数	 <p>当 [ 小数位数指定 ] 是 [ 常量 ] 时, 选择小数点后面的位数。 例如: 如果总显示位数为 5, 小数位数为 2, 则如下所示:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">123.45</div> <p>您可以设置的小数位数取决于 [ 数据类型 ]。</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>数据长度</th> <th>数据类型</th> <th>总显示位数</th> <th>小数位数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">16 位</td> <td>Bin</td> <td rowspan="2">1 ~ 11</td> <td>1 ~ 10</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">32 位</td> <td>Bin</td> <td rowspan="2">1 ~ 11</td> <td>1 ~ 10</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>浮点</td> <td>1 ~ 17</td> <td>1 ~ 16</td> </tr> </tbody> </table>	数据长度	数据类型	总显示位数	小数位数	16 位	Bin	1 ~ 11	1 ~ 10	BCD	-	32 位	Bin	1 ~ 11	1 ~ 10	BCD	-	浮点	1 ~ 17	1 ~ 16
数据长度	数据类型	总显示位数	小数位数																	
16 位	Bin	1 ~ 11	1 ~ 10																	
	BCD		-																	
32 位	Bin	1 ~ 11	1 ~ 10																	
	BCD		-																	
	浮点	1 ~ 17	1 ~ 16																	
小数位数地址	 <p>当 [ 小数位数指定 ] 是 [ 地址 ] 时, 指定保存小数位数的地址。</p>																			
显示样式	有三种对齐统计数据的方法: [ 右对齐 ]、[ 左对齐 ] 和 [ 居中 ]。																			
零抑制	<p>如果选择了该项, 将不显示前面的 0。 例如: 当总显示位数 = 4 时</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> 零抑制 不显示前面的 0 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">25</div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 零抑制 添加 0 以符合显示位数的长度 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">0025</div> </div>																			
7 段码显示	<p>选择该选项后, 将以 7 段码的形式来显示数值。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">注释</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 只有将 [ 文本属性 ] 选择为 [ 标准 ] 时才可以设置此项。</li> <li>• 如果选择了 [ 固定大小 ] (从字体 [ 大小 ] 列表中选择) 时, 则该选项将不可用。</li> </ul>																			

设置	描述
自动调节字体大小	如需与矢量字体一起使用，请选择该选项，以无上下边距的形式显示数值。 <b>注释</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 当选择 [ 文本列表 ] 时不能设置此项。</li><li>• 如果选择了 [ 7 段码显示 ] 复选框，则该选项将不可用。</li></ul>
预览	根据设置显示数据的预览。

## ■ 颜色

选择统计数据显示器的颜色。



设置	描述
选择状态栏	显示 [ 数据分割 ] 中选择的分割范围编号。
边框颜色	设置边框颜色。
文本颜色	设置文本颜色。
阴影颜色	设置阴影颜色。
背景颜色	选择背景颜色。
闪烁	<p>选择闪烁及闪烁速度。您可以为 [ 边框颜色 ]、[ 文本颜色 ]、[ 阴影颜色 ] 和 [ 背景颜色 ] 选择不同的闪烁设置。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>根据人机界面和系统设置的 [ 颜色 ]，有些情况能设置闪烁，有些情况不能设置闪烁。</li> </ul> <p>☞ "8.5.1 设置颜色 ■ 可用颜色列表" (p8-35)</p>

### 14.11.5 极限值显示

在“数值显示”所在的画面上连同 [ 报警 ] 一起显示已设置的报警值 ( 所显示数据的上限 / 下限值 )。

#### ■ 基本



设置	描述
字体	设置字体。
字体类型	从 [ 矢量字体 ] 或 [ 图像字体 ] 中为极限值选择一种字体类型。
大小	选择极限值的字体大小。 标准字体: (8 至 64) x (8 至 128)。 标准字体 (固定大小): [6x10], [8x13], [13x23] (仅显示单字节字符) 矢量字体: 6 至 127。
文本属性	选择文本属性。 标准字体: 从 [ 正常 ]、[ 粗体 ]、[ 阴影 ] 中选择。 (当使用 [6x10] 字体大小时, 选择 [ 正常 ] 或 [ 阴影 ]。) 矢量字体: 从 [ 正常 ]、[ 粗体 ]、[ 空心 ] 中选择。 <b>注释</b> • 如果使用 [7 段码显示] 或 [ 矢量字体 ] 的同时使用了 [ 自动调节字体大小 ], 则不能定义 [ 文本属性 ]。

设置		描述
最大值 / 最小值颜色	数值颜色	设置最小值 / 最大值的颜色。
	背景颜色	设置最大 / 最小值的背景颜色。
	阴影颜色	设置极限值的阴影色。
7 段码显示		<p>选择该选项后，将以 7 段码的形式来显示数值。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 只有将 [ 文本属性 ] 选择为 [ 标准 ] 时才可以设置此项。</li> <li>• 如果选择了 [ 固定大小 ] ( 从字体 [ 大小 ] 列表中选择 ) 时，则该选项将不可用。</li> </ul>
自动调节字体大小		<p>如需与矢量字体一起使用，请选择该选项，以无上下边距的形式显示数值。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果选择了 [ 7 段码显示 ] 复选框，则该选项将不可用。</li> </ul>
闪烁		<p>选择闪烁及闪烁速度。您可以为 [ 数值颜色 ]、[ 背景颜色 ] 和 [ 阴影颜色 ] 选择不同的闪烁设置。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根据人机界面和系统设置的 [ 颜色 ]，有些情况能设置闪烁，有些情况不能设置闪烁。</li> </ul> <p> "8.5.1 设置颜色 ■ 可用颜色列表" (p8-35)</p>

**注释**

- 输入范围的 ( 极限值的输入范围 ) 数据类型取决于 “数值显示” 的数据类型。
- 在允许输入状态下，如果数据显示器中没有 [ 报警 ] 或者如果没有数据显示器部件，数值范围将显示为空白。
- 一旦处于输入状态，通常会显示数据显示器部件的矩形框，但如果选择了隐现动画功能，在非输入状态期间就不显示该矩形。

## 14.11.6 输入显示

它用于用户键盘的输入显示用。

**注 释**

- 有关如何执行这些设置的详细信息，请参阅下面的内容。  
 ↳ "15.5 自定义系统键盘" (p15-21)
- 每个画面可以放置一个数据项目。

### ■ 基本



设置	描述
字体	配置输入显示的字体设置。
字体类型	从 [ 标准字体 ] 或 [ 矢量字体 ] 中选择输入显示的字体类型。
大小	选择输入显示的字体大小。 标准字体: (8 至 64) x (8 至 128)。 标准字体 ( 固定大小 ): [6x10], [8x13], [13x23] ( 仅显示单字节字符 ) 矢量字体: 6 至 127。
文本属性	选择文本属性。 标准字体: 从 [ 正常 ]、[ 粗体 ]、[ 阴影 ] 中选择。 ( 当使用 [6x10] 字体大小时, 选择 [ 正常 ] 或 [ 阴影 ]。 ) 矢量字体: 从 [ 正常 ]、[ 粗体 ]、[ 空心 ] 中选择。 <b>注释</b> • 如果使用 [ 7 段码显示 ] 或 [ 矢量字体 ] 的同时使用了 [ 自动调节字体大小 ], 则不能定义 [ 文本属性 ]。
总显示位数	选择将在数值显示器中显示的位数。显示位数包括小数点后面的数字。但是, 显示位数不包括小数点。
固定位置	选择该选项后, 将在部件的中心显示数值。
7 段码显示	选择该选项后, 将以 7 段码的形式来显示数值。 <b>注释</b> • 只有将 [ 文本属性 ] 选择为 [ 标准 ] 时才可以设置此项。 • 如果选择了 [ 固定大小 ] ( 从字体 [ 大小 ] 列表中选择 ) 时, 则该选项将不可用。
自动调节字体大小	如需与矢量字体一起使用, 请选择该选项, 以无上下边距的形式显示数值。 <b>注释</b> • 当选择 [ 文本列表 ] 时不能设置此项。 • 如果选择了 [ 7 段码显示 ] 复选框, 则该选项将不可用。
闪烁	选择闪烁及闪烁速度。您可以为 [ 边框颜色 ]、[ 数值颜色 ]、[ 阴影颜色 ]、[ 背景颜色 ] 和 [ 图案颜色 ] 选择不同的闪烁设置。 <b>注释</b> • 根据人机界面和系统设置的 [ 颜色 ], 有些情况能设置闪烁, 有些情况不能设置闪烁。  "8.5.1 设置颜色 ■ 可用颜色列表" (p8-35)
边框颜色	设置输入显示部件的边框颜色。
数值颜色	设置输入显示部件的文本颜色。
阴影颜色	设置输入显示部件的阴影颜色。
背景颜色	设置“数值显示”部件的背景颜色。
图案	选择输入显示部件的背景图案。
图案颜色	选择输入显示部件的背景图案颜色。

## 14.12 限制

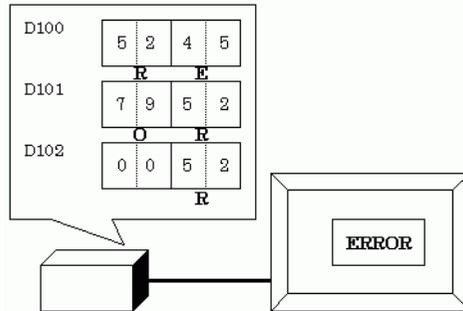
### 14.12.1 文本显示限制

- 由于文本比其他数据类型要大，因此传输文本字符串可能需要更长的时间。您可以用如下步骤之一来加快文本显示：
  - 如果文本较短，将 [ 显示更新条件 ] 设置为 [ 数据更改 ] 并在不使用 [ 显示更新位地址 ] 的情况下显示文本。
  - 如果文本较长，选择 [ 位 ON ] 或 [ 位更改 ] 及 [ 显示更新位地址 ]。
- 即便您正在使用 [ 隐藏输入值 ( 显示星号 ) ] 功能，单字节空格也不以星号 [\*] 显示。
- 在文本字符串的末尾识别 NULL 代码或显示字符数 ( 字节数 )。如果实际显示的字符数小于 [ 显示字符数 ] 中设置的字符数，请在控制器 /PLC 地址的剩余部分中保存 NULL= “00(h)” ( 在 Unicode 中，Null= “0000(h)” )。如果在 NULL 后仍有空间，将保存一个空格 ( )= “20(h)” 字符。

例如：

显示字符数 =6

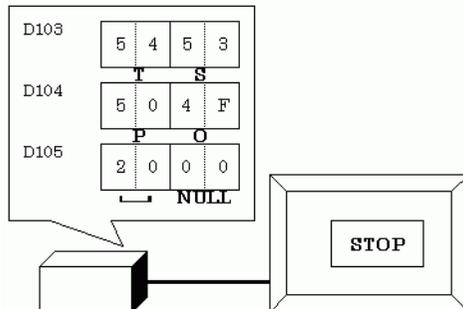
实际显示字符数 ( “ERROR” ) = 5



例如：

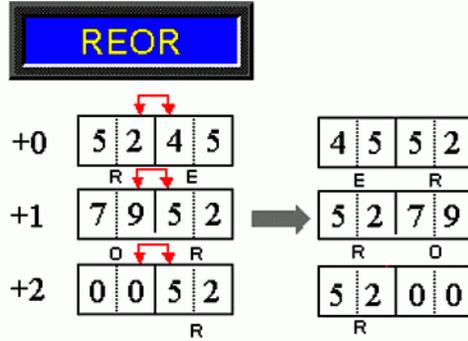
显示字符数 =6

实际显示字符数 ( “STOP” ) = 4



- 高位和低位字数据的关系将根据控制器 /PLC 类型的不同而不同。

如果文本未正确显示，如下例所示，请更改字符代码在控制器 /PLC 中的保存顺序。



- 当向一个设置为整型变量的数据显示器输入文本时，无论文本在控制器 /PLC 上的设置如何，数据都显示为：

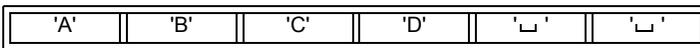
例如，显示字符数：4，选择了允许输入，输入字符“ABCD”

	31	24	23	16	15	8	7	0
HEX	44	43		42		41		
ASCII	D	C		B		A		

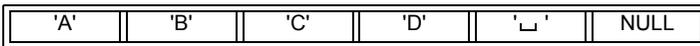
### ■ 字符输入

- 如果输入字符数小于 [ 显示字符数 ]，将在剩余部分中保存一个空格字符“␣20(h)”。

显示字符数 = 6 输入字符数 = 4 ( 当使用 16 位寄存器地址时 )



显示字符数 = 5 输入字符数 = 4 ( 当使用 16 位寄存器地址时 )



## 14.12.2 Time-Base 功能限制

- 如果在 [ 基本 ] 工作区的 [ 监控字地址 ] 栏中指定了不兼容的控制器， Time-Base 功能将无效。
- 如果您勾选了 [Time-Base] 复选框， 您不能更改以下项目：

类别	项目	固定值
基本	地址类型	直接指定
	指定输入 / 显示范围	禁用
	数据类型	16 位 Dec
	符号 +/-	禁用
	四舍五入	禁用
显示	总显示位数	3
	小数位数	0
	显示样式	右对齐
	零抑制	启用
	零显示	启用
	显示格式	禁用
报警 / 颜色设置*1	范围数	1
	区域指定	常量
	范围号	最小： 最大：
	报警操作	直接
处理	处理	禁用
允许输入	输入条形码	禁用

\*1 如果勾选了 [ 基本 ] 选项卡中的 [ 允许输入 ] 复选框， 而且清除了 [Time-Base] 组中的 [ 固定输入 ] 复选框， 您将不能更改 [ 报警 / 颜色设置 ] 选项卡中的 [ 报警 ]。  
您可以用 0 至 999 中的一个值来设置 [ 报警范围 ]。

- 在 GP 的数据输入过程中， 即便您更改了指定地址保存其数据的方式， 输入时仍将继续采用以前的输入设置。 这些不能得到实时更新。

## 14.13 设置数据输入顺序

### 14.13.1 设置输入顺序

在确认了对给定数据显示器中的输入 (并按下了 [ENT] 键) 后, 用下一个 [输入顺序] 编号注册的数据显示器部件就会进入允许输入状态。

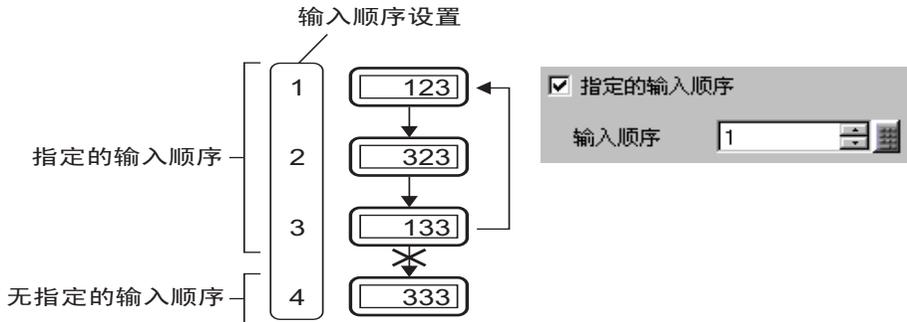


### 结束顺序输入

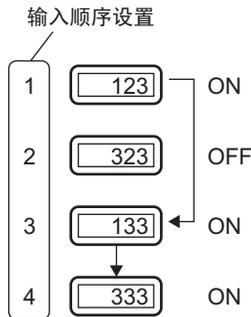
如果是 [触摸], 当输入结束时, 或者触摸键盘上的 [CANCEL] 键, 或者再次触摸当前选择的数据显示器部件。如果是 [位], 当您 [允许输入位地址] 置 OFF 时将完成输入。

### 顺序输入目标

如果是 [触摸], 具有 [指定的输入顺序] 设置的数据显示器成为顺序输入的目标。

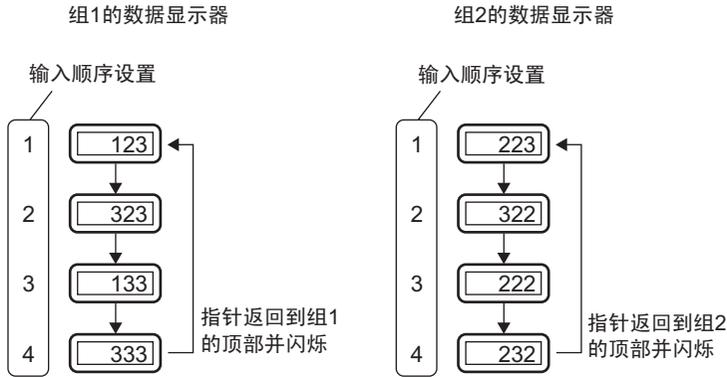


如果是 [位], 尽管有控制所有数据显示器部件输入顺序的设置, 但在实践中, 顺序输入的唯一目标是把 [允许输入位地址] 置 ON。



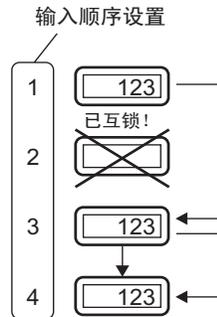
### 14.13.2 按组设置输入顺序

对于 [ 触摸 ], 可在详情画面上将顺序输入数据显示器分成若干个组。然后顺序输入会在每个组内进行。



**注释**

- 如果 [ 输入顺序 ] 中有一个已互锁的数据显示器部件，将跳过已互锁的部件，继续进行到已准备好输入的下一数据显示器部件。在下图中，顺序是 1、3、4、1。



- 如果在输入时按下了左右箭头键，当前输入将被取消，而将显示先前的数据，并且顺序中的下一个数据显示器将进入允许输入状态并显示光标。
- 在下图中，当 [ 输入顺序 ] 中的第二个数据显示器部件能够接受输入时，您可以按如下顺序输入数据：2, 3, 4, 1, 2.

