

---

**Technical  
Information**

**UTAdvanced**  
**UM33A 带报警数字指示器**  
**参数图与一览表**

**UTAdvanced.**

---

## 前言

### 本表单的查看方法

本表单以后的表单所示为“各部分的名称与功能”、“运行参数图”、“设置参数图”与“参数一览表”。

#### “各部分的名称与功能”表单

记载了各部分的名称与功能、参数显示级别的查看方法、参数图的符号、数值的含义、参数画面的切换与设置操作以及符号显示一览。

#### “运行\_图(PRO)”表单

记载了运行参数图。可用作操作指南。

#### “设置\_图(PRO)”表单

记载了设置参数图。可用作操作指南。

#### “参数一览表(PRO)”表单

记载了运行参数、设置参数的设置范围与初始值。可利用用户设置值栏。

记载的参数显示级别为高级设置模式（LEVL=PRO）时显示的参数。另外，有些参数可能会因型号与规格代码而不显示。详细信息请参见用户手册。

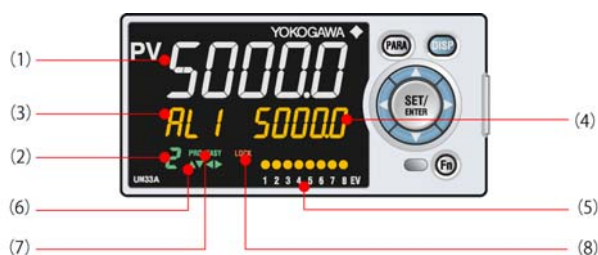
**运行参数：**是用于设置运行所需功能的参数。

**设置参数：**是用于设置控制器基本功能的参数。

# UTAdvanced UM33A

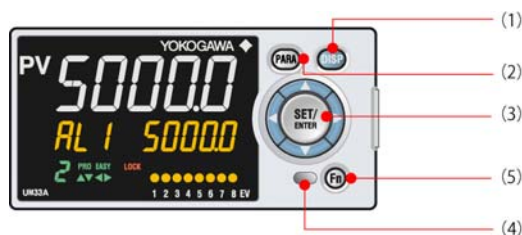
## 前面板的名称和功能

### UM33A显示部分



图中编号	名称	说明												
(1)	PV 显示部分 (白色或红色)	显示PV。如果发生错误，显示错误代码。 指南显示开/关设置为开时，在菜单画面和参数设置画面中滚动显示指南。												
(2)	群组显示 (绿色)	显示群组号。												
(3)	符号显示 (橙色)	显示参数符号。												
(4)	数据显示 (橙色)	显示参数设定值和菜单符号。												
(5)	事件显示 (橙色)	发生报警1 至8 时亮起。 报警以外的事件显示可通过参数来设置。												
(6)	导航键显示 (绿色)	可以进行上/下或左/右箭头键操作时亮起或闪烁。												
(7)	参数显示级别 (绿色)	显示参数显示级别功能的设置状态。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>参数显示级别</td> <td>EASY</td> <td>PRO</td> </tr> <tr> <td>简易设置模式</td> <td>点灯</td> <td>消灯</td> </tr> <tr> <td>标准设置模式</td> <td>消灯</td> <td>消灯</td> </tr> <tr> <td>高级设置模式</td> <td>消灯</td> <td>点灯</td> </tr> </table>	参数显示级别	EASY	PRO	简易设置模式	点灯	消灯	标准设置模式	消灯	消灯	高级设置模式	消灯	点灯
参数显示级别	EASY	PRO												
简易设置模式	点灯	消灯												
标准设置模式	消灯	消灯												
高级设置模式	消灯	点灯												
(8)	安全显示 (红色)	设置密码时亮起。设置参数设置被锁定。												

### UM33A操作部分



图中编号	名称	说明
(1)	DISP 键	用来切换运行画面。 在运行画面中按下此键切换提供的运行画面。 在菜单画面或参数设置画面中按下此键返回运行画面。
(2)	PARA 键	按住此键3 秒，移动到运行参数设置画面。 同时按住此键和左箭头键3 秒，移动到设置参数设置画面。 在参数设置画面中按键，返回菜单画面。按下此键一次取消参数设置（设定值闪烁）。
(3)	SET/ENTER 键 上/下/左/右箭头键	SET/ENTER 键 在菜单画面中按键，移动到菜单的参数设置画面。在参数设置画面中按下按键，移动到参数设置模式（设定值闪烁），并可以更改参数设定值。参数设置模式中按下按键注册设定值。 上/下/左/右箭头键 按下菜单画面中的左/右箭头键切换画面。 按下参数设置画面中的上/下/左/右箭头键切换画面。 参数设置模式中按上/下箭头键（设定值闪烁）更改设定值。 参数设置模式中按左/右箭头键（设定值闪烁），在参数的位数之间移动。
(4)	Light-loader 接口	从PC 设置并保存参数时，这是所使用适配器电缆的通信接口。需要使用LL50A 参数设定软件（另售）。
(5)	用户功能键	Fn 键。用户可将某种功能指定到按键。该功能可通过参数来设置。

# 参数显示级别的查看方法

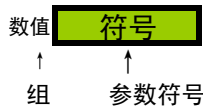
参数显示级别是指限制显示参数的功能。出厂时，LEVL=STD。  
通过限制，可防止意外变更功能。  
参数显示级别仅为将显示设为不显示的功能，所设置的功能仍有效。

## 参数显示级别的变更

设置参数：通过变更LEVL的设定值，可限制进行显示的参数。

参数显示级别	设定值
<b>EASY</b>	EASY
始终显示。	符号
	STD
	符号 符号
在标准设置模式（STD）或高级设置模式（PRO）时显示参数显示级别（LEVL）。	
<b>PRO</b>	PRO
在高级设置模式（PRO）时显示参数显示级别（LEVL）。	符号 符号 符号

# 参数图的符号及数值的含义



组 E1：表示E1端子区域的参数。  
数字1~2：表示组号。

显示可能会因设置参数的设定值或运行状态而受到限制。

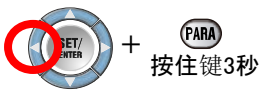
# 参数画面的切换与设置操作

从运行画面或设置参数设置画面切换为运行参数设置画面



按住键3秒

从运行画面或运行参数设置画面切换为设置参数设置画面



按住键3秒

切换为运行画面

在设置过程中忘记了具体操作步骤时，按DISP 键便显示接通电源时出现的画面（运行画面）。



## <设置操作>

- 若要选择显示为初始值的参数设置，按下箭头键移动到下一个参数。
- 若要更改并设置参数设置，按SET/ENTER 键以使设定值闪烁。闪烁状态下可进行更改（设置模式）。使用上/下/左/右箭头键更改设定值。按SET/ENTER 键注册设置。

以下操作方法为报警设定值（A1）的设置示例。

1. 在运行画面中按下PARA键3秒钟，显示[AL]菜单画面。



2. 按下SET/ENTER键，显示[A1]参数设置画面。



3. 按下下箭头键，显示[A2]参数设置画面。



4. 按下SET/ENTER键之后，设定值闪烁。



5. 按下上箭头键或下箭头键，变更设定值。  
(利用上下箭头键增减数值，利用左右箭头键移动位，变更设定值)



6. 按下SET/ENTER键，注册设定值。(设定值从闪烁变为点亮状态)



7. 要返回菜单画面时，按下1次PARA键；要返回运行画面时，按下1次DISP键。

设置完成。

参数设置的取消

要在参数设置期间（设定值闪烁期间）停止设置时，按下1次PARA键。

## 参数设定值的设置方法

### 数值的设置



A1 7940

A1 7940

A1 7940

A1 8040

A1 8040

1. 显示参数设置画面
2. 利用SET/ENTER键切换为设置模式（设定值闪烁）
3. 利用左箭头键向左移动位（利用右箭头键向右移动位）
4. 利用上箭头键变更设定值（利用下箭头键变更设定值）为9时按下上箭头键，则进位；为0时按下下箭头键，则退位。
5. 利用SET/ENTER键进行确定

### 选择数据的设置



RJC OFF

RJC OFF

RJC ON

RJC ON

1. 显示参数设置画面
2. 利用SET/ENTER键切换为设置模式（设定值闪烁）
3. 利用上箭头键变更设定值（利用下箭头键变更设定值）
4. 利用SET/ENTER键进行确定

### 时间（分.秒）的设置



17分59秒的示例

dYN1 1759

dYN1 1759

dYN1 1759

dYN1 1809

dYN1 1809

1. 显示参数设置画面
2. 利用SET/ENTER键切换为设置模式（设定值闪烁）
3. 利用左箭头键向左移动位（利用右箭头键向右移动位）
4. 利用上箭头键变更设定值（利用下箭头键变更设定值）为5时按下上箭头键，则进位；为0时按下下箭头键，则退位。
5. 利用SET/ENTER键进行确定

# 显示符号一览

是指UM33A中显示的参数符号、菜单符号、指南字母数字与符号一览。

数字（所有显示部分通用）

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

PV显示部分（14段）：字母

A B C D E F  
G H I J K L  
M N O P Q R  
S T U V W X  
Y Z

符号显示部分/数据显示部分（11段）：字母

A B C D E F  
G H I J K L  
M N O P Q R  
S T U V W X  
Y Z  
c(小字符)  
c

组显示部分（7段）：字母

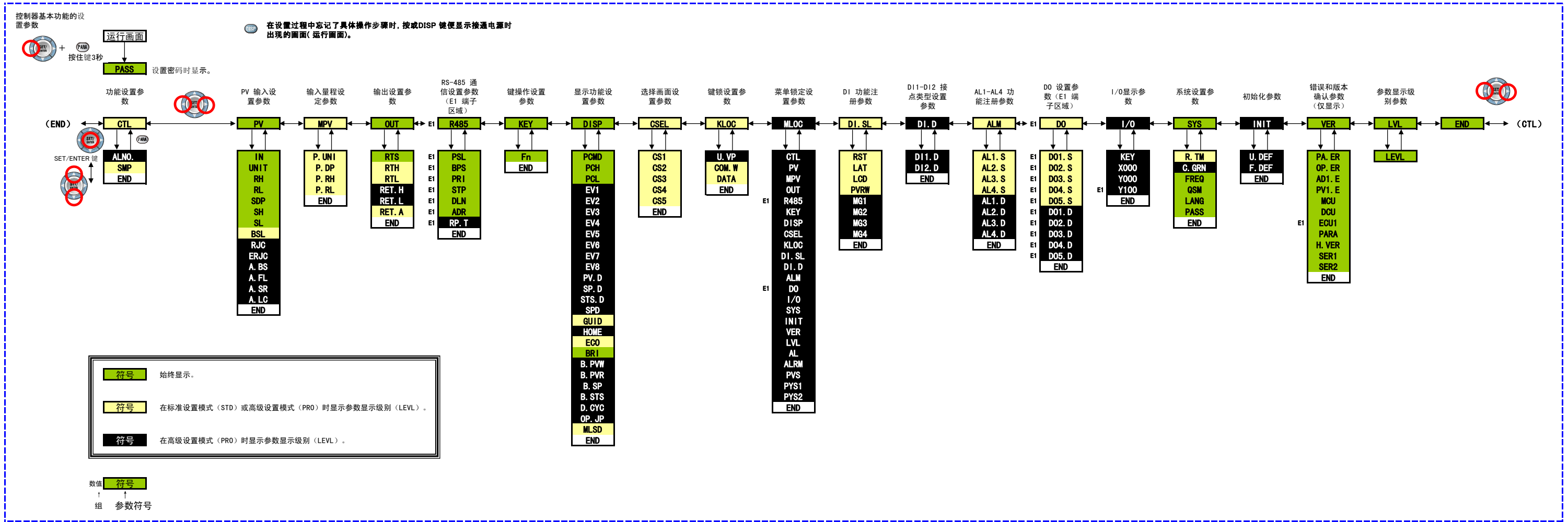
A B C D E F  
G H I J K L  
M N O P Q R  
S T U V W X  
Y Z

PV显示部分（14段）：符号

空格 - / ' /



※请注意，根据型号和后缀代码、控制类型（CNT）等，一些参数不会显示。详细信息请参见用户手册。



※请注意，根据型号和后缀代码、控制类型（CNT）等，一些参数不会显示。详细信息请参见用户手册。

操作参数

报警设定值设定参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
AL	A1	报警-1设定值	EASY	设置PV报警、速度报警设定值的显示值。 -19999至30000（在输入范围内设置数值。） 小数点位置取决于输入类型	0	
	A2	报警-2设定值	EASY		0	
	A3	报警-3设定值	EASY		0	
	A4	报警-4设定值	EASY		0	
	A5	报警-5设定值	EASY		0	
	A6	报警-6设定值	EASY		0	
	A7	报警-7设定值	EASY		0	
	A8	报警-8设定值	EASY		0	

报警功能设置参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
ALRM	AL1	报警-1至类型	EASY	以下列顺序设置一个5位数数值。 [报警类型: 2位数(参见下面)]+[没有(0)或带有(1)待机动作]+[通电(0)或未通电(1)]+[锁存动作(0/1/2/3/4)] 报警类型: 2位数 00: 禁用 01: PV 上限 02: PV 下限 29: PV 速度 30: 故障诊断 31: FAIL	PV 上限 (01) 无待机动作 (0) 通电 (0) 锁存动作 (0)	
	AL2	报警-2至类型	EASY		PV 下限 (02) 无待机动作 (0) 通电 (0) 锁存动作 (0)	
	AL3	报警-3至类型	EASY		PV 上限 (01) 无待机动作 (0) 通电 (0) 锁存动作 (0)	
	AL4	报警-4至类型	EASY		PV 下限 (02) 无待机动作 (0) 通电 (0) 锁存动作 (0)	
	AL5	报警-5至类型	EASY		PV 上限 (01) 无待机动作 (0) 通电 (0) 锁存动作 (0)	
	AL6	报警-6至类型	EASY		PV 下限 (02) 无待机动作 (0) 通电 (0) 锁存动作 (0)	
	AL7	报警-7至类型	EASY		PV 上限 (01) 无待机动作 (0) 通电 (0) 锁存动作 (0)	
	AL8	报警-8至类型	EASY		PV 下限 (02) 无待机动作 (0) 通电 (0) 锁存动作 (0)	
VT1	PV 速度报警时间设定值1	EASY	0.01 至 99.59 (分.秒)	1.00		
VT2	PV 速度报警时间设定值2	EASY		1.00		
VT3	PV 速度报警时间设定值3	EASY		1.00		
VT4	PV 速度报警时间设定值4	EASY		1.00		
VT5	PV 速度报警时间设定值5	EASY		1.00		
VT6	PV 速度报警时间设定值6	EASY		1.00		
VT7	PV 速度报警时间设定值7	EASY		1.00		
VT8	PV 速度报警时间设定值8	EASY		1.00		
HY1	报警-1 滞后	EASY	设置滞后设定值的显示值。 -19999 至 30000 (在输入范围内设置数值。) 小数点位置取决于输入类型。 输入类型为小数点后1位 (一个小数点位置) 时, 滞后变为1.0。	10		
HY2	报警-2 滞后	EASY		10		
HY3	报警-3 滞后	EASY		10		
HY4	报警-4 滞后	EASY		10		
HY5	报警-5 滞后	EASY		10		
HY6	报警-6 滞后	EASY		10		
HY7	报警-7 滞后	EASY		10		
HY8	报警-8 滞后	EASY		10		
DYN1	报警-1 延迟定时	STD	0.00~99.59 (分.秒)	0.00		
DYN2	报警-2 延迟定时	STD		0.00		
DYN3	报警-3 延迟定时	STD		0.00		
DYN4	报警-4 延迟定时	STD		0.00		
DYN5	报警-5 延迟定时	STD		0.00		
DYN6	报警-6 延迟定时	STD		0.00		
DYN7	报警-7 延迟定时	STD		0.00		
DYN8	报警-8 延迟定时	STD		0.00		
DYF1	报警-1 断开延迟定时	PRO	0.00~99.59 (分.秒)	0.00		
DYF2	报警-2 断开延迟定时	PRO		0.00		
DYF3	报警-3 断开延迟定时	PRO		0.00		
DYF4	报警-4 断开延迟定时	PRO		0.00		
DYF5	报警-5 断开延迟定时	PRO		0.00		
DYF6	报警-6 断开延迟定时	PRO		0.00		
DYF7	报警-7 断开延迟定时	PRO		0.00		
DYF8	报警-8 断开延迟定时	PRO		0.00		

PV- 相关设置参数

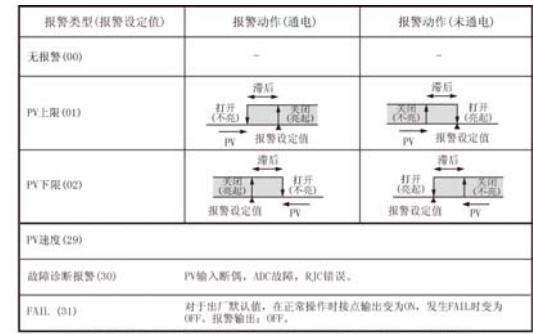
菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
PVS	BS	PV 输入偏差	EASY	-100.0 至 100.0% 的PV 输入范围跨度 (EUS)	0.0% 的PV 输入范围跨度	
	FL	PV 输入滤波器	EASY	OFF, 1 至 120 s	OFF	
	PEAK	PV 峰值	EASY	仅显示	-	
	BOTW	PV 谷值	EASY	-5.0 至 105.0% 的PV 输入范围 (EU)	-	

10 段线性化电路-1 设置参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
PYS1	A1	10 段线性化电路-1 输入1	PRO	10 段线性化电路输入 -66.7 至 105.0% 的输入范围 (EU) 输出线性化: -5.0 至 105.0%	0.0%	
	B1	10 段线性化电路-1 输出1	PRO		0.0%	
	A2	10 段线性化电路-1 输入2	PRO		0.0%	
	B2	10 段线性化电路-1 输出2	PRO		0.0%	
	A3	10 段线性化电路-1 输入3	PRO		0.0%	
	B3	10 段线性化电路-1 输出3	PRO		0.0%	
	A4	10 段线性化电路-1 输入4	PRO		0.0%	
	B4	10 段线性化电路-1 输出4	PRO		0.0%	
	A5	10 段线性化电路-1 输入5	PRO		0.0%	
	B5	10 段线性化电路-1 输出5	PRO		0.0%	
	A6	10 段线性化电路-1 输入6	PRO		0.0%	
B6	10 段线性化电路-1 输出6	PRO	0.0%			
A7	10 段线性化电路-1 输入7	PRO	10 段线性化电路输出 10 段线性化偏差: -66.7 至 105.0% 的输入范围跨度 (EUS) 10 段线性化近似值: -66.7 至 105.0% 的输入范围 (EU) 输出线性化: -5.0 至 105.0%	0.0%		
B7	10 段线性化电路-1 输出7	PRO		0.0%		
A8	10 段线性化电路-1 输入8	PRO		0.0%		
B8	10 段线性化电路-1 输出8	PRO		0.0%		
A9	10 段线性化电路-1 输入9	PRO	0.0%			
B9	10 段线性化电路-1 输出9	PRO	0.0%			
A10	10 段线性化电路-1 输入10	PRO	0.0%			
B10	10 段线性化电路-1 输出10	PRO	0.0%			
A11	10 段线性化电路-1 输入11	PRO	0.0%			
B11	10 段线性化电路-1 输出11	PRO	0.0%			
PMD	10 段线性化电路-1 模式	PRO	0: 10 段线性化偏差 1: 10 段线性化近似值	0		

10 段线性化电路-2 设置参数

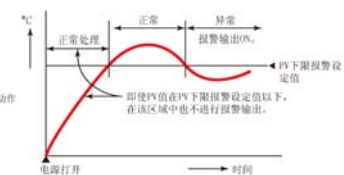
菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
PYS2	A1	10 段线性化电路-2 输入1	PRO	10 段线性化电路输入 -66.7 至 105.0% 的输入范围 (EU) 输出线性化: -5.0 至 105.0%	0.0%	
	B1	10 段线性化电路-2 输出1	PRO		0.0%	
	A2	10 段线性化电路-2 输入2	PRO		0.0%	
	B2	10 段线性化电路-2 输出2	PRO		0.0%	
	A3	10 段线性化电路-2 输入3	PRO		0.0%	
	B3	10 段线性化电路-2 输出3	PRO		0.0%	
	A4	10 段线性化电路-2 输入4	PRO		0.0%	
	B4	10 段线性化电路-2 输出4	PRO		0.0%	
	A5	10 段线性化电路-2 输入5	PRO		0.0%	
	B5	10 段线性化电路-2 输出5	PRO		0.0%	
	A6	10 段线性化电路-2 输入6	PRO		0.0%	
B6	10 段线性化电路-2 输出6	PRO	0.0%			
A7	10 段线性化电路-2 输入7	PRO	10 段线性化电路输出 10 段线性化偏差: -66.7 至 105.0% 的输入范围跨度 (EUS) 10 段线性化近似值: -66.7 至 105.0% 的输入范围 (EU) 输出线性化: -5.0 至 105.0%	0.0%		
B7	10 段线性化电路-2 输出7	PRO		0.0%		
A8	10 段线性化电路-2 输入8	PRO		0.0%		
B8	10 段线性化电路-2 输出8	PRO		0.0%		
A9	10 段线性化电路-2 输入9	PRO	0.0%			
B9	10 段线性化电路-2 输出9	PRO	0.0%			
A10	10 段线性化电路-2 输入10	PRO	0.0%			
B10	10 段线性化电路-2 输出10	PRO	0.0%			
A11	10 段线性化电路-2 输入11	PRO	0.0%			
B11	10 段线性化电路-2 输出11	PRO	0.0%			
PMD	10 段线性化电路-2 模式	PRO	0: 10 段线性化偏差 1: 10 段线性化近似值	0		



报警类型的设置画面



待机动作



# 设置参数

## 功能设置参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
CTL	ALNO.	报警数量	PRO	1 至8	8	
	SMP	输入采样周期	STD	50; 50 ms, 100; 100 ms, 200; 200 ms	50	

## PV输入设置参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置				
PV	IN	PV 输入类型	EASY	OFF: 禁用 K1: -270.0 至1370.0° C/-450.0 至2500.0° F K2: -270.0 至1000.0° C/-450.0 至2300.0° F K3: -200.0 至500.0° C/-200.0 至1000.0° F J: -200.0 至1200.0° C -300.0 至2300.0° F T1: -270.0 至400.0° C/-450.0 至750.0° F T2: 0.0 至400.0° C/-200.0 至750.0° F B: 0.0 至1800.0° C/32 至3300° F S: 0.0 至1700.0° C/32 至3100° F R: 0.0 至1700.0° C/32 至3100° F N: -200.0 至1300.0° C/-300.0 至2400.0° F E: -270.0 至1000.0° C/-450.0 至1800.0° F L: -200.0 至900.0° C/-300.0 至1600.0° F U1: -200.0 至400.0° C/-300.0 至750.0° F U2: 0.0 至400.0° C/-200.0 至1000.0° F W: 0.0 至2300.0° C/32 至4200° F PL2: 0.0 至1390.0° C/32.0 至2500.0° F P2040: 0.0 至1900.0° C/32 至3400° F WRE: 0.0 至2000.0° C/32 至3600° F JPT1: -200.0 至500.0° C/-300.0 至1000.0° F JPT2: -150.0 至150.0° C/-200.0 至300.0° F PT1: -200.0 至850.0° C/-300.0 至1560.0° F PT2: -200.0 至500.0° C/-300.0 至1000.0° F PT3: -150.00 至150.00° C/-200.0 至300.0° F 0.4-2V: 0.400 至2.000 V 1-5V: 1.000 至5.000 V 4-20: 4.00 至20.00 mA 0-2V: 0.000 至2.000 V 0-10V: 0.00 至10.00 V 0-20: 0.00 至20.00 mA -1020: -10.00 至20.00 mV 0-100: 0.0 至100.0 mV	OFF					
				UNIT	PV 输入单位	EASY	-: 无单位, C: 摄氏度 -: 无单位, -: 无单位, - -: 无单位, F: 华氏度	C		
				RH	PV 输入范围的最大值	EASY	取决于输入类型。 - 对于温度输入 - - 设置实际控制的温度范围。(RL<RH) - 对于电压/ 电流输入 - - 设置应用的电压/ 电流信号的范围。 电压/ 电流信号实际受控的测量范围应使用输入量程的最大值 (SH) 和输入量程的最小值 (SL) 进行设置。 (当RL = RH 时, 输入始终为0%。	取决于输入类型		
				RL	PV 输入范围的最小值	EASY		取决于输入类型		
				SDP	PV 输入量程小数点位置	EASY	0: 无小数点位置 1: 一个小数点位置 2: 两个小数点位置 3: 三个小数点位置 4: 四个小数点位置	取决于输入类型		
				SH	PV 输入量程的最大值	EASY	-19999 至30000. (SL<SH),   SH - SL   ≤ 30000	取决于输入类型		
				SL	PV 输入量程的最小值	EASY		取决于输入类型		
				BSL	PV 输入断偶操作	STD	OFF: 禁用 UP: 上升 DOWN: 下降	取决于输入类型		
				RJC	PV输入参比端补偿	PRO	OFF: RJC关闭 ON: RJC打开	ON		
				ERJC	PV输入外部RJC设定数	PRO	-10.0 至60.0°C	0.0		
				A.BS	PV 模拟输入偏差	STD	PV 输入范围跨度的-100.0 至100.0% (EUS)	PV 输入范围跨度的0.0%		
				A.FL	PV 模拟输入过滤	STD	OFF, 1 至120 秒	OFF		
				A.SR	PV模拟输入开平方	PRO	OFF: 无开平方运算 1: 有开平方运算 (斜率1) 2: 有开平方运算 (斜率0)	OFF		
A.LC	PV模拟输入低信号切断	PRO	0.0 至5.0%	1.0%						

## 输入量程设定参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
MPV	P.UNI	显示PV 输入单位	STD	-: 无单位, C: 摄氏度 -: 无单位, -: 无单位, - -: 无单位, F: 华氏度	同于PV输入单位	
	P.DP	显示PV 输入小数点位置	STD	0: 无小数点位置 1: 一个小数点位置 2: 两个小数点位置 3: 三个小数点位置 4: 四个小数点位置	取决于输入类型	
	P.RH	显示PV 输入范围的最大值	STD	-19999 至30000. (P.RL<P.RH),   P.RH - P.RL   ≤ 30000	取决于输入类型	
	P.RL	显示PV 输入范围的最小值	STD		取决于输入类型	

## 输出设置参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
OUT	RTS	RET的传送输出类型	EASY	OFF: 禁用 PV1: PV LPS: 15 V DC 回路供电电源	PV1	
	RTH	RET的传送输出量程最大值	STD	当RTS = PV1 时 RTL + 1 digit 至30000 -19999 至RTH - 1 digit	100% 的PV输入范围	
	RTL	RET的传送输出量程最小值	STD	小数点位置: 当RTS = PV1 时, 与PV 输入的小数点位置相同。	0% 的PV输入范围	
	RET.H	RET当前输出的100%分段点	PRO		100.0%	
	RET.L	RET当前输出的0%分段点	PRO		0.0%	
	RET.A	RET电流输出范围	STD	4-20: 4 至20 mA 0-20: 0 至20 mA 20-4: 20 至4 mA 20-0: 20 至0 mA	4-20	

## RS-485 通信设置参数 (E1 端子区域)

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
R485	PSL	协议选择	EASY	PCL: PC link 通信 PCLSM: PC link 通信 (带校验和) LADR: 梯形通信 MBASC: Modbus (ASCII) MBRTU: Modbus (RTU)	MBRTU	
	BPS	波特率	EASY	600: 600 bps 1200: 1200 bps 2400: 2400 bps 4800: 4800 bps 9600: 9600 bps 19200: 19.2k bps 38400: 38.4k bps	19200	
	PR1	奇偶选择	EASY	NONE: 无 EVEN: 偶数 ODD: 奇数	EVEN	
	STP	结束位	EASY	1:1 位, 2:2 位	1	
	DLN	数据长度	EASY	7:7 位, 8:8 位	8	
	ADR	地址	EASY	1 至99	1	
	RP.T	最小响应时间	PRO	0 至10 (<×10ms)	0	

## 键操作设置参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
KEY	Fn	用户功能键-n操作设置	EASY	OFF: 禁用 LTUP: LCD亮度增大 LTDN: LCD亮度降低 BRI: 调整LCD亮度 LCD: LCD背光开/关切换 LAT: 解除锁存 (ACK) AL: 设置报警设定值 RST: 复位PV峰值、谷值	RST	

显示功能设置参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
DISP	PCMD	切换PV 显示颜色	EASY	0: 固定为白色 1: 固定为红色 2: 连接到报警1 (无报警: 白色, 报警发生: 红色) 3: 连接到报警1 (无报警: 红色, 报警发生: 白色) 4: 连接到报警1 或2 (无报警: 白色, 报警发生: 红色) 5: 连接到报警1 或2 (无报警: 红色, 报警发生: 白色) 6: PV 限制 (范围内: 白色, 超出范围: 红色) 7: PV 限制 (范围内: 红色, 超出范围: 白色) 10: 连接到DI (ON: 红色, OFF: 白色)	0	
	PCH	PV 颜色更改上限	EASY	设置处于PV 限制时的显示值。 -19999 至30000 (在输入范围内设置数值。) 小数点位置取决于输入类型。	0	
	PCL	PV 颜色更改下限	EASY		0	
	EV1	EV1 显示条件注册	PRO		4321	
	EV2	EV2 显示条件注册	PRO	设置范围: 4001~5344 OFF: 关闭	4322	
	EV3	EV3 显示条件注册	PRO	4321: 与报警1 联动 (发生报警时点亮) 4322: 与报警2 联动 (发生报警时点亮) 4323: 与报警3 联动 (发生报警时点亮)	4323	
	EV4	EV4 显示条件注册	PRO	4325: 与报警4 联动 (发生报警时点亮) 4326: 与报警5 联动 (发生报警时点亮) 4327: 与报警6 联动 (发生报警时点亮)	4325	
	EV5	EV5 显示条件注册	PRO	4329: 与报警7 联动 (发生报警时点亮) 4330: 与报警8 联动 (发生报警时点亮)	4326	
	EV6	EV6 显示条件注册	PRO	5025~5026: 与D11~D12 联动 (接点关闭: 点亮) 5153~5155: 与AL1~AL3 联动 (接点关闭: 点亮) 5156: 与AL4 联动 (接点关闭: 点亮)	4327	
	EV7	EV7 显示条件注册	PRO	5169~5173: 与D011~D015 联动 (E1 端子区域) (接点关闭: 点亮) 有关其他功能, 请参见“UTAdvanced 系列通信接口用户手册”。	4329	
	EV8	EV8 显示条件注册	PRO		4330	
	PV.D	PV 显示区域开/关	PRO		ON	
	SP.D	SP 显示区域开/关	PRO	OFF: 不显示 ON: 显示	ON	
	STS.D	状态显示区域开/关	PRO		ON	
	SPD	滚动速度	PRO	(慢) 1~8 (快)	4	
	GUID	指南显示开/关	STD	OFF: 不显示, ON: 显示	ON	
	HOME	内部操作显示设置	PRO	PV: PV 模拟输入值显示画面 CS1 至CS5: 选择画面1 至5	PV	
	ECO	节约模式	STD	OFF: 禁用 1: 节约模式ON (除PV 显示外, 所有指示均为OFF) 2: 节约模式ON (所有指示均为 OFF) 3: 亮度10% (全部指示)	OFF	
	BR1	亮度	EASY	(暗) 1 至5 (亮)	3	
	B.PVW	PV 显示的白色亮度调整	PRO	进行PV 显示部分的白色亮度调整。 (暗) -4~4 (亮)	0	
B.PVR	PV 显示的红色亮度调整	PRO	进行PV 显示部分的红色亮度调整。 (暗) -4~4 (亮)	0		
B.SP	SP 显示的亮度调整	PRO	进行SP 显示部分的亮度调整。 (暗) -4~4 (亮)	0		
B.BAR	条形图显示的亮度调整	PRO	进行条形图显示部分的亮度调整。 (暗) -4~4 (亮)	0		
B.STS	状态指示器的亮度调整	PRO	进行状态显示部分的亮度调整。 (暗) -4~4 (亮)	0		
D.CYC	显示更新周期	PRO	1: 100 ms 2: 200 ms 3: 500 ms 4: 1 s 5: 2 s	2		
OP.JP	自动返回操作显示	PRO	5分钟内没有键操作时, 自动返回运行画面。 OFF: 不自动返回 ON: 自动返回	ON		
MLSD	PV 显示的最末数位掩码	STD	OFF: 有最末数位 ON: 无最末数位	OFF		

选择画面设置参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
CSEL	CS1	选择画面-1 注册	STD		OFF	
	CS2	选择画面-2 注册	STD		OFF	
	CS3	选择画面-3 注册	STD	注册设定值更改频率较高的运行参数, 并显示在运行画面中(运行模式除外)。 OFF, 2301 至5000 有关设置范围, 请参见使用说明书。	OFF	
	CS4	选择画面-4 注册	STD		OFF	
	CS5	选择画面-5 注册	STD		OFF	

键锁设置参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
KL0C	U.PV	PV 模拟输入显示锁定	PRO	OFF: 显示 ON: 不显示	OFF	
	COM.W	通信写入启用/禁用	STD	OFF: 启用, ON: 禁用	OFF	
	DATA	前面板参数数据(▼, ▲)键锁	STD	OFF: 解锁, ON: 锁定 (仅限于运行画面)	OFF	

菜单锁定设置参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
ML0C	CTL	[CTL] 菜单锁定	PRO		OFF	
	PV	[PV] 菜单锁定	PRO		OFF	
	MPV	[MPV] 菜单锁定	PRO		OFF	
	OUT	[OUT] 菜单锁定	PRO		OFF	
	R485	[R485] 菜单锁定	PRO		OFF	
	KEY	[KEY] 菜单锁定	PRO		OFF	
	DISP	[DISP] 菜单锁定	PRO		OFF	
	CSEL	[CSEL] 菜单锁定	PRO		OFF	
	KL0C	[KL0C] 菜单锁定	PRO	OFF: 显示 ON: 不显示	OFF	
	DI.SL	[DI.SL] 菜单锁定	PRO		OFF	
	DI.D	[DI.D] 菜单锁定	PRO		OFF	
	ALM	[ALM] 菜单锁定	PRO		OFF	
	DO	[DO] 菜单锁定	PRO		OFF	
	I/O	[I/O] 菜单锁定	PRO		OFF	
	SYS	[SYS] 菜单锁定	PRO		OFF	
	INIT	[INIT] 菜单锁定	PRO		OFF	
	VER	[VER] 菜单锁定	PRO		OFF	
	LVL	[LVL] 菜单锁定	PRO		OFF	
	AL	[AL] 菜单锁定	PRO		OFF	
	ALRM	[ALRM] 菜单锁定	PRO		OFF	
	PVS	[PVS] 菜单锁定	PRO	OFF: 显示 ON: 不显示	OFF	
	PYS1	[SYS1] 菜单锁定	PRO		OFF	
	PYS2	[SYS2] 菜单锁定	PRO		OFF	

D1 功能注册参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
D1.SL	RST	复位PV 峰值、谷值	STD		5025	
	LAT	解除锁存	STD		5026	
	LCD	LCD 背光开/关切换	STD	设置接点输入的I 继电器号码。 不使用该功能时, 设置为“OFF”。	OFF	
	PVRW	PV 红色/白色切换	STD		OFF	
	MG1	信息显示中断 1	PRO	标准端子 D11: 5025, D12: 5026, D13: 5027	OFF	
	MG2	信息显示中断 2	PRO		OFF	
	MG3	信息显示中断 3	PRO		OFF	
	MG4	信息显示中断 4	PRO		OFF	

D11-D12 接点类型设置参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
D1.D	D11.D	D11 接点类型	PRO	0: 接点输入关闭时执行分配的功能 1: 接点输入打开时执行分配的功能	0	
	D12.D	D12 接点类型	PRO		0	

AL1-AL4 功能注册参数

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
ALM	AL1.S	AL1 功能选择	STD	设置I 继电器号码。 4001 至5344 有关设置范围, 请参见使用说明书。	4353	
	AL2.S	AL2 功能选择	STD	无功能: OFF 报警1: 4353 报警2: 4354 报警3: 4355	4354	
	AL3.S	AL3 功能选择	STD	报警4: 4357 报警5: 4358 报警6: 4359	4355	
	AL4.S	AL4 功能选择	STD	报警7: 4361 报警8: 4362 FAIL (正常ON) 输出: 4256	4357	
	AL1.D	AL1 接点类型	PRO		0	
	AL2.D	AL2 接点类型	PRO	0: 发生事态时, 闭合接点 1: 发生事态时, 打开接点	0	
	AL3.D	AL3 接点类型	PRO		0	
	AL4.D	AL4 接点类型	PRO		0	

**D0 设置参数 (E1 端子区域)**

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
D0	D01.S	D0n1功能选择	STD	同于AL1.S 不使用该功能时, 设置为“OFF”。	4358	
	D02.S	D0n2功能选择	STD		4359	
	D03.S	D0n3功能选择	STD		4361	
	D04.S	D0n4功能选择	STD		4362	
	D05.S	D0n5功能选择	STD		4256	
	D01.D	D0n1 接点类型	PRO	0: 发生事态时, 闭合接点 1: 发生事态时, 打开接点	0	
	D02.D	D0n2 接点类型	PRO		0	
	D03.D	D0n3 接点类型	PRO		0	
	D04.D	D0n4 接点类型	PRO		0	
	D05.D	D0n5 接点类型	PRO		0	

n: 端子区域编号 (1)

**I/O显示参数**

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围
I/O	KEY	键状态	PRO	仅显示。 请参见用户手册。
	X000	D11-D12状态 (以标准件配备)	PRO	
	Y000	AL1-AL4状态	PRO	
	Y100	D011-D015状态 (E1终端区域)	PRO	

**系统设置参数**

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
SYS	R.TM	重新启动定时	STD	0 至 10 s	0	
	C.GRN	以GREEN Series响应	PRO	OFF: 通信中的设备信息响应或广播时, 作为UM33A进行动作。 ON: 通信中的设备信息响应或广播时, 作为GREEN系列设备进行动作。	OFF	
	FREQ	电源频率	EASY	AUTO, 60: 60 Hz, 50: 50 Hz	AUTO	
	QSM	快速设置模式	EASY	OFF: 禁用。 ON: 启用	ON	
	LANG	指南显示语言	EASY	ENG: 英语 FRA: 法语 GER: 德语 SPA: 西班牙语	取决于型号和后缀代码	
	PASS	密码设置	EASY	0 (无密码) 至65535	0	

**初始化参数**

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
INIT	U.DEF	初始化为用户默认值	PRO	如果设置12345, 则执行初始化。 执行后归零。	0	
	F.DEF	初始化为出厂默认值	PRO	如果设置-12345, 则执行初始化。 执行后归零。	0	

**错误和版本确认参数 (仅显示)**

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围
VER	PA_ER	参数错误状态	EASY	仅显示。 请参见用户手册。
	OP_ER	选项错误状态	EASY	
	AD1.E	A/D 转换器错误状态 1	EASY	
	PV1.E	PV 输入错误状态	EASY	
	MCU	MCU 版本	EASY	
	DCU	DCU 版本	EASY	
	ECU1	ECU-1 版本 (E1 端子区域)	EASY	
	PARA	参数版本	EASY	
	H.VER	产品版本	EASY	
	SER1	序列号 1	EASY	
SER2	序列号 2	EASY		

**参数显示级别参数**

菜单符号	参数符号	参数名称	显示级别	设置范围	初始值	用户设置
LVL	LEVL	参数显示级别	EASY	EASY: 简易设置模式 STD: 标准设置模式 PRO: 高级设置模式	STD	