

LC4H-S 电子计数器(带预设参数功能)

显示鲜明易读

使用方便，操作容易，设定简单

LC4H电子计数器以更完善的装备(支持直流2线式传感器，附带预设参数功能)闪亮登场。



4位型



6位型



11引线型



螺钉端子型

■特点

1. 显示鲜明，阅读方便

采用崭新的双色背光灯LCD显示,色彩鲜明。
使检查和设定程序轻而易举。

2. 使用方便、操作容易、设定简单。

- 使用侧面板上的DIP开关，可以轻易设定工作模式（输入/输出模式）。
- 使用前面板上的按键开关，可以轻易地设定数值。

3. 带有预设参数功能

带预设参数功能，可以将长度/体积转换成任何所需数值，并显示结果。

4. 用于高容量传感器的内置式电源

采用内部电源，可以驱动12V直流电100mA的高容量传感器。（只限于交流电源型）。光电开关，接近开关和编码器，可直接连接。

5. 可连接直流2线式传感

6. 电源与输入端子之间为基础绝缘 (仅限带有传感器电源型)

端子与端子连接时不需要。

7. 符合IP66的环境抵抗标准

带有防水面板，可挡住水和灰尘进入。即使环境恶劣，也可以可靠地工作。

8. 4位或6位显示

有两种显示尺寸，可根据您的用途选择产品。

9. 螺钉端子型和引线型均为标准型选择

两种端线类型均为标准选择，既支持前面板安装，也支持嵌入式安装。

10.符合UL、c-UL、CE标准

11.价格低廉

所有一切都以合理的价格为基础，具有无以匹敌的性能价格比。

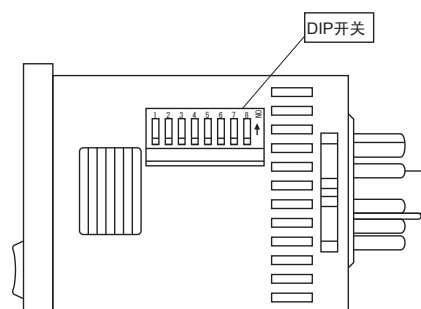
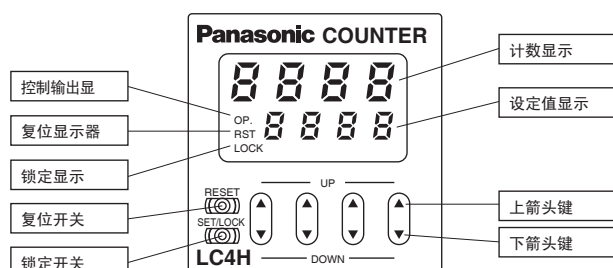
■产品类型

位数	计数速度	工作方式	输出状态	工作电压	传感器电源	端子类型	订购编号	型号
4位	30Hz/ 5kHz 可转换	• 保持输出/保持计数 • 保持输出/过计数 I • 保持输出/过计数 II • 单稳/过计数 • 单稳/重新计数 I • 单稳/重新计数 II • 单稳/保持计数 (7种方式)	继电器输出	AC100-240V	DC12V 100mA	11引线	AEL5117PS	LC4H-PS-R4-AC240V
				DC12-24V /AC24V	无	螺钉端子	AEL5187PS	LC4H-PS-R4-AC240VS
			晶体管输出	DC12-24V /AC24V	无	11引线	AEL5112S	LC4H-S-R4-24V
				DC12-24V /AC24V	无	螺钉端子	AEL5182S	LC4H-S-R4-24VS
6位	30Hz/ 5kHz 可转换	• 保持输出/保持计数 • 保持输出/过计数 I • 保持输出/过计数 II • 单稳/过计数 • 单稳/重新计数 I • 单稳/重新计数 II • 单稳/保持计数 (7种方式)	继电器输出	AC100-240V	DC12V 100mA	11引线	AEL5317PS	LC4H-PS-R6-AC240V
				DC12-24V /AC24V	无	螺钉端子	AEL5387PS	LC4H-PS-R6-AC240VS
			晶体管输出	DC12-24V /AC24V	无	11引线	AEL5312S	LC4H-S-R6-24V
				DC12-24V /AC24V	无	螺钉端子	AEL5382S	LC4H-S-R6-24VS
						11引线	AEL5302S	LC4H-S-T6-24V
						螺钉端子	AEL5372S	LC4H-S-T6-24VS

注) 1. 封装内橡胶垫圈(ATC18002)、安装框架(ATA4811)各1个。
2. 也支持100至240V AC Tr输出(11引线端子, 螺钉紧固端子)

■产品类型

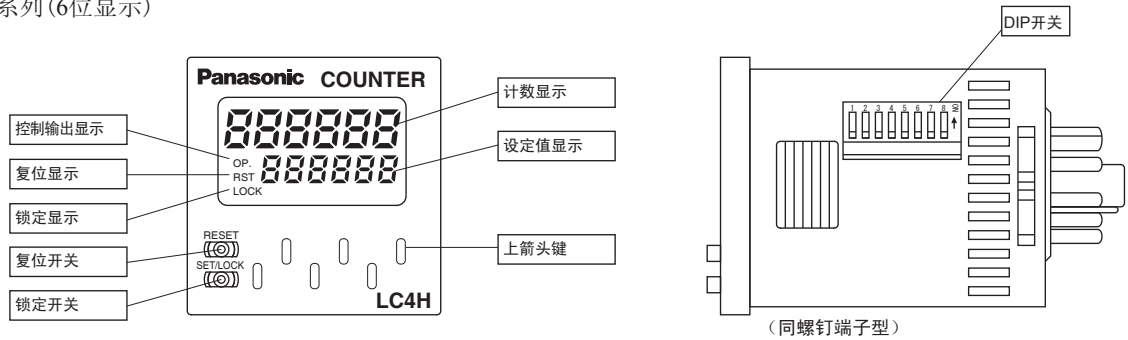
●AEL51系列(4位显示)



(同螺钉端子型)

LC4H-S (AEL5)

●AEL53系列 (6位显示)



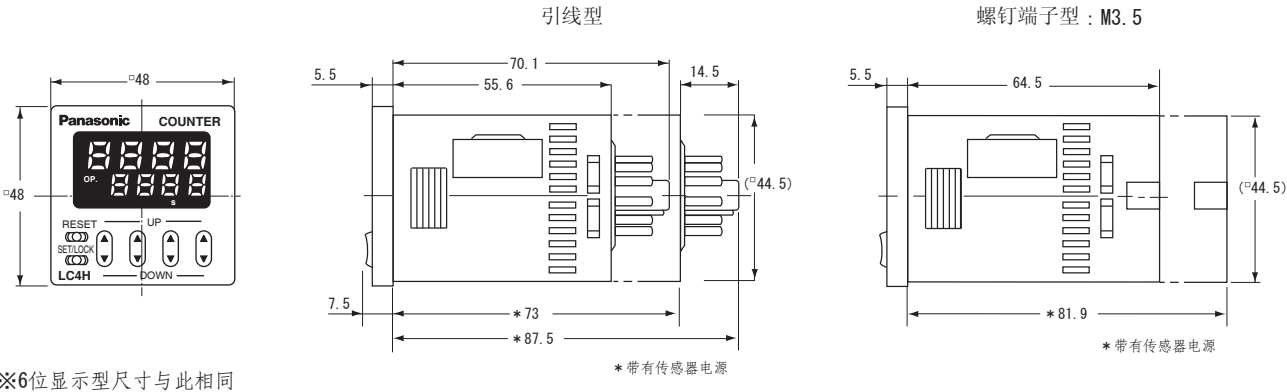
规格及性能概要

项目		类型	继电器输出		晶体管输出	
		AC型		DC/AC型	DC/AC型	
额定值	额定工作电压		100—240V		DC12—24V/AC24V	DC12—24V/AC24V
	额定频率		50/60Hz通用			
	额定功率消耗		最大10VA		最大3W	
	额定控制能力		5A 250V AC(阻性负载)			100mA 30V DC
	输入方式		加/减/方向/独立/相位(可用DIP开关选择)			
	最大计数速度		30Hz, 5kHz(可用DIP开关选择)			
	计数输入 (输入1、2)		最小输入信号宽度/16.7ms(30Hz时)、0.1ms(5kHz时) ON: OFF=1:1			
	复位输入		最小输入信号宽度: 1ms, 20ms(可用DIP开关选择)			
	锁定输入		最小输入信号宽度: 20ms			
	输入信号		触点、开路集电极或直流2线式传感 短路阻抗: 最大1kΩ 短路残余电压: 最大2V 开路阻抗: 最小100kΩ 最大激励电压: 40V DC			
	输出方式		HOLD—A,B,C SHOT—A,B,C,D(可用DIP开关选择)			
	单稳输出时间		1s,0.5s,0.2s,0.1s,0.05s,0.01s			
	指示说明		7段LCD显示、计数值(背光灯红色LED), 设定值(背光灯黄色LED)			
	位数		4位显示型 —999~9999(0~9999用于设定) 6位显示型 —99999~999999(0~999999用于设定)			
	小数点		可设定为3位			
	预设参数		0.001~9.999(4位型)0.001~99.999(6位型)			
	存储器		EEP—ROM(重写次数: 10万次以上)			
	传感器电源		DC12V(±10%)最大100mA		—	
触点	触点排列		1c			1a(开路集电极)
	触点电阻(初始值)		最大100mΩ(DC6V 1A时)			—
	触点材料		银合金/铝箔			—
寿命	机械(触点)		2,000万次以上(通断频率180次/分钟,开关控制元件除外)			—
	电气(触点)		10万次以上(在额定控制电压下)(通断频率20次/分钟)			1,000万次以上(在额定控制电压下)
电气性能	允许工作电压范围		AC85V~264V		DC10.8V~26.4V AC20.4V~26.4V	
	击穿电压(初始值)		加电与未加电金属件之间: AC2,000V/1分钟(仅限11引线型) 异极加电金属件之间 : AC2,000V/1分钟			
			触点之间: AC1,000V/1分钟			—
	绝缘电阻(初始值)		最小100MΩ(在500V DC时测量)测量位置与击穿电压时相同。			
	温度升高		最大65℃(在额定电压、线圈温度、抗干扰下)			
机械性能	抗破坏性振动能力		10~55Hz(1周/分)、单幅0.35mm(上下、左右、前后各方向10分钟)			
	抗功能性振动能力		10~55Hz(1周/分)、单幅0.75mm(上下、左右、前后各方向1小时)			
	抗破坏性冲击能力		最小98m/s ² (上下、左右、前后各方向4次)			
	抗功能性冲击能力		最小294m/s ² (上下、左右、前后各方向5次)			
工作条件	环境温度		-10℃~+55℃(储存温度为-25℃~+70℃)			
	环境湿度		85%RH以下(20℃时, 无凝露)			
	大气压力		860~1,060hPa			
连接		11引线型、螺钉端子型				
保护结构		IEC标准 IP66(仅限带橡胶垫圈的前面板)				

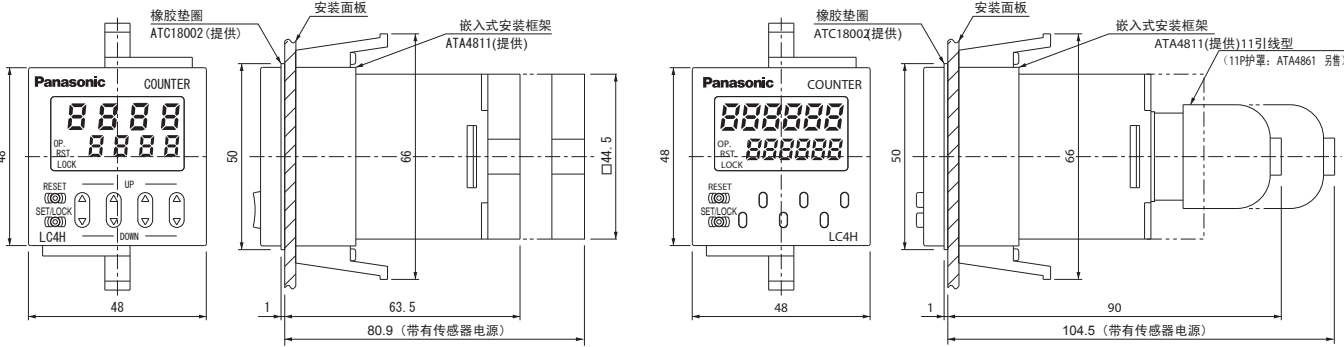
■适用标准

安全标准	EN61812-1	污染程度2，过电压等级 II
EMC	(EMI) EN 61000-6-4 辐射干扰电场强度 杂音端子电压 (EMS) EN 61000-6-2 静电放电抗扰度 辐射电磁场抗扰度 电快速瞬变/脉冲群抗扰度 浪涌抗扰度 射频传导抗扰度 工频磁场抗扰度 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	EN55011 Group 1 classA EN55011 Group 1 classA IEC61000-4-2 4kV接触 8kV空气中 IEC61000-4-3 10V/m AM调频(80MHz~1GHz) 10V/m 脉冲调频(895MHz~905MHz) IEC61000-4-4 2kV(电源线) 1kV(信号线) IEC61000-4-5 1kV(电源线) IEC61000-4-6 10V/m AM调频(0.15MHz~80MHz) IEC61000-4-8 30A/m (50Hz) IEC61000-4-11 10ms、30%(额定电压) 100ms、60%(额定电压) 1000ms、60%(额定电压) 5000ms、95%以上(额定电压)

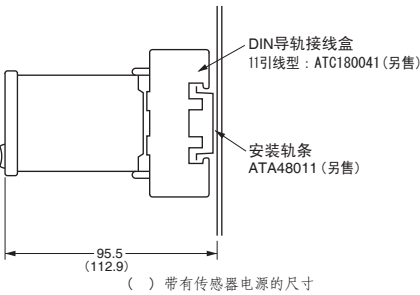
■外形尺寸图(单位:mm) 公差±1.0



●嵌入式安装尺寸 (带有转接器)

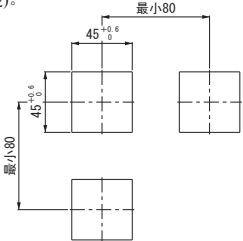


●前面板安装尺寸

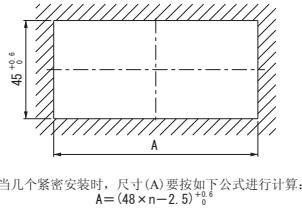


●安装面板切割尺寸

标准切割尺寸显示如下所示:
使用安装框架(ATA4811)和橡胶垫圈(ATC18002)。



●用于邻接安装

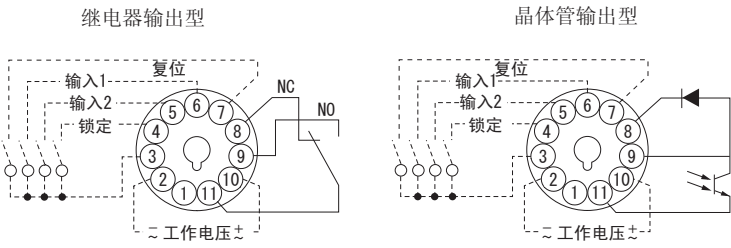


注) 1. 安装面板厚度应介于1至5mm。
2. 对于邻接安装, 装置与安装面板之间的防水能力会丧失。

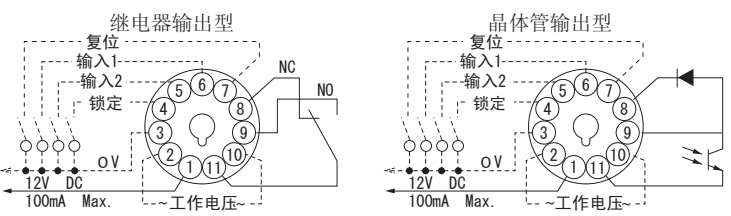
LC4H-S(AEL5)

端子排列和线路图

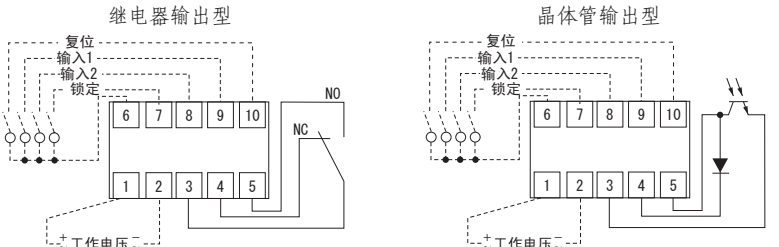
●引线型



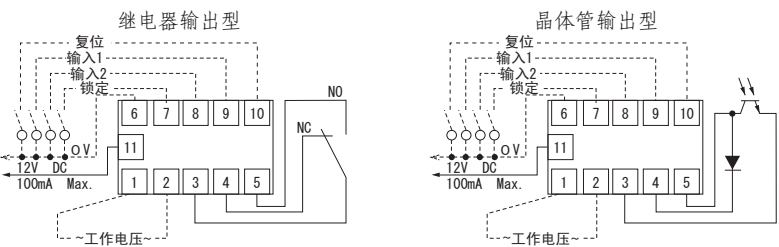
带传感器电源



●螺钉端子型



带传感器电源



注) 对于晶体管输出型的输出导线的连接, 请参考P.116上的5)晶体管输出。

■ 设定工作方式和设定值

设定步骤1) 设定工作方式(输入方式和输出方式)

用计数器侧面的DIP开关设定输入和输出方式。

DIP开关

	项目	DIP开关	
		OFF	ON
1	输出方式	参照表1	
2			
3			
4	最小复位输入信号宽度	20ms	1ms
5	最大计数速度	30Hz	5kHz
6	输入方式	参照表2	
7			
8			

表1: 设定输出方式

开关编号			输出方式	
1	2	3		
ON	ON	ON	单稳/过计数	SHOT—A
OFF	OFF	OFF	单稳/重新计数	SHOT—B
ON	OFF	OFF	单稳/重新计数Ⅱ	SHOT—C
OFF	ON	OFF	单稳/保持计数	SHOT—D
ON	ON	OFF	保持输出/保持计数	HOLD—A
OFF	OFF	ON	保持输出/过计数Ⅰ	HOLD—B
ON	OFF	ON	保持输出/过计数Ⅱ	HOLD—C
OFF	ON	ON	—	—

注2)

表2: 设定输入方式

开关编号			输入方式
6	7	8	
ON	ON	ON	加法输入
OFF	OFF	OFF	减法输入
ON	OFF	OFF	指令输入
OFF	ON	OFF	独立输入
ON	ON	OFF	相位差输入
OFF	OFF	ON	—
ON	OFF	ON	—
OFF	ON	ON	—

注2)

注2)

注2)

- 注) 1. 在发货前设定DIP开关为ON。
2. 计数值和设定值显示将显示DIP Err (DIP错误)。
3. 将计数器安装在面板上以前, 设定DIR开关。
4. 当改变DIP开关设定时, 复位或关断电源一次。

设定步骤2) 设定设定值

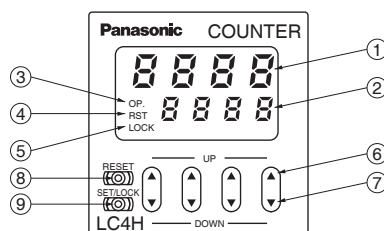
使用计数器前端显示部分的上、下箭头键来设定设定值。

显示部分

● AEL51系列 (4位显示)

- ① 计数器显示
- ② 设定值显示
- ③ 控制输出显示
- ④ 复位显示
- ⑤ 锁定显示
- ⑥ 上箭头键

沿加方向向上改变相应的设定值数位



⑦ 下箭头键

沿减方向向下改变相应的设定值数位

⑧ 复位开关

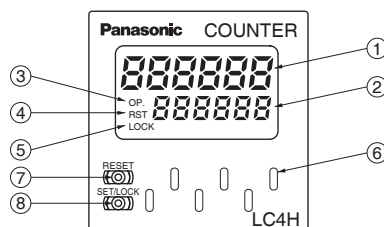
将计数值和输出值复位。

⑨ 设定/锁定开关

此开关用于处理预选参数值、单稳次数、小数点位置设定以及键锁等工作(使上箭头、下箭头键和复位键等工作失效)。

● AEL53系列 (6位显示)

- ① 计数器显示
- ② 设定值显示
- ③ 控制输出显示
- ④ 复位显示
- ⑤ 锁定显示



⑥ 上箭头键

沿加的方向(向上)改变相应的设定值数位。

⑦ 复位开关

将计数值和输出复位。

⑧ 设定/锁定开关

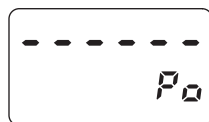
此开关用于处理预选参数值、单稳次数、小数点位置设定以及键锁等工作(使上箭头、下箭头键和复位键等工作失效)。

步骤3) 设定输入方式

输入方式使用计数器前端上的显示部分中的键开关来设定。

● 小数点位置设定方式

- ① 按住设定/锁定键, 按此键使第二位进入小数点位置设定方式。



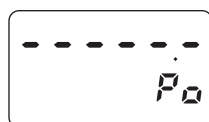
实例) 6位型

显示小数点位置的设定方式
(初期值显示实例)

- ② 当进入设定方式时, 松开设定/锁定键。

- ③ 小数点是通过上箭头和下箭头键来指定第二位、第三位、第四位(这仅适用于四位型)来设定的。

(对于无小数点的状态第一位是用上箭头和下箭头设定的(此状态仅适用于四位型。))



实例) 6位型

实例所示为使用上箭头键显示的的第二位数。

- ④ 按住复位键, 以设定所显示的小数点的位置, 并回到常规的运行。

● 设定预设参数值

① 按住 **设定/锁定键**，按此 **键** 使第一位进入预设设置设定方式。

实例) 4位型



实例) 6位型



所显示的设定值设定方式
(实例显示为所显示的默认值)

- ② 当设定状态已经进入时，松开 **设定/锁定键**。
- ③ 使用 **上箭头键** 或 **下箭头键** 来设定预设参数值。(此方法仅适用于4位型)。
选择0.001至9.999 (4位)
或0.001至99.999 (6位)。
- ④ 按住 **设定/锁定键** 设定所显示的预设参数值，并回到常规运行状态。

● 设定单稳输出时间

① 按住 **设定/锁定键**，按此 **键** 使第三位进入单稳输出时间设定方式。



实例) 6位型
所显示的单稳输出时间设定方式
(实例所示位显示默认值)

- ② 当设定方式已经进入时，松开 **设定/锁定键**。
- ③ 每次按下第一位 **上箭头键**，单稳输出时间按下列顺序改变，转向右边：
1s → 0.5s → 0.2s → 0.1s → 0.05s → 0.01s
(对于4位型，**上箭头键**也可用来移至左边。)
- ④ 按 **复位键** 来设定所显示的单稳输出时间，并回到常规运行状态。

■ 改变设定值

1. 即使在计数期间，也可以用上、下箭头键来改变设定值(仅限4位型)。但应注意以下几点。
- 1) 如果通过将计数设定为加的方向，把设定值改为小于计数值，则计数将继续进行，直至到达满度(4位型为9999，6位型为999999)归零，然后到达新的设定值。
如果将设定值改为大于计数值的值，计数将继续进行，直至计数值到达新的设定值。
- 2) 假设该计数器被预设为倒计数，无论预选倒计数值是小于还是大于计数值，计数器都会倒计至“0”(零)。
2. 如果设定值改为“0”，则此装置不会结束顺计数。在计数值重新变为“0”时，装置开始计数。
- 1) 顺计数(加)输入当计数设定为加方向时顺数(加)输入，计数会继续进行，直至到达满度(4位型为9999，6位型为999999)归零，然后，顺计数完成。
- 2) 当计数设定为减方向时倒计数(减)输入，计数继续进行，直至到达满度(4位型为-999，6位型为-99999)，然后对于4位型显示会变为 9999 对于6位型，显示会变为 999999，计数值不会变为“0”，因此，计数器不会顺计数。
- 3) 对于指令、独立和相位输入，当计数值由“0”值增加或减少，然后再回归“0”值，顺计数完成。

■ 使用注意事项

有关详细情况,请参照P.123的内容。

■工作方式

1.输入方式

对于输入方式，以下五种方式可供选择。

- 加

UP
- 减

DOWN
- 指令

DIR
- 独立

IND
- 相位

PHASE

输入方式	工作	※最小输入信号宽度30Hz：16.7ms 5kHz：0.1ms																																		
<div>加</div> <div>UP</div>	IN1或IN2的作用是作为另一输入的输入块（门）。	<div>●实例：IN1为计数，IN2为输入块（门）</div> <div><div><div>IN1</div><div></div><div><div>IN2</div><div></div></div><div><div>计数(加)</div><div><table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>----</td><td>n-3</td><td>n-2</td><td>n-1</td><td>n</td></tr></table></div><div><div>计数(减)</div><div><table><tr><td>n</td><td>n-1</td><td>n-2</td><td>n-3</td><td>----</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td></tr></table></div><div>△复位</div><div>△顺计数完毕</div></div><div>●实例：IN2为计数，IN1为输入块（门）</div><div><div><div>IN1</div><div></div><div><div>IN2</div><div></div></div><div><div>计数(加)</div><div><table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>----</td><td>n-1</td><td>n</td></tr></table></div><div><div>计数(减)</div><div><table><tr><td>n</td><td>n-1</td><td>n-2</td><td>n-3</td><td>n-4</td><td>----</td><td>1</td><td>0</td></tr></table></div><div>△复位</div><div>△顺计数完毕</div></div><div>※“A”须大于最小输入信号宽度。</div></div></div></div></div></div></div>	0	1	2	3	----	n-3	n-2	n-1	n	n	n-1	n-2	n-3	----	3	2	1	0	0	1	2	3	4	----	n-1	n	n	n-1	n-2	n-3	n-4	----	1	0
0	1	2	3	----	n-3	n-2	n-1	n																												
n	n-1	n-2	n-3	----	3	2	1	0																												
0	1	2	3	4	----	n-1	n																													
n	n-1	n-2	n-3	n-4	----	1	0																													
<div>指令</div> <div>DIR</div>	IN1为计数输入，IN2为加或减指令输入。 IN2在低电平处加，在高电平处减。	<div><div><div>IN1</div><div></div><div><div>IN2</div><div></div></div><div><div>计数</div><div><table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table></div><div>△复位</div></div><div>※“A”须大于最小输入信号宽度。</div></div></div>	0	1	2	3	4	3	2	1	0	1	2	3	4																					
0	1	2	3	4	3	2	1	0	1	2	3	4																								
<div>独立</div> <div>IND</div>	IN1为计数输入，IN2为减输入	<div><div><div>IN1</div><div></div><div><div>IN2</div><div></div></div><div><div>计数</div><div><table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table></div><div>△复位</div></div><div>※IN1和IN2完全独立，因此，对信号定时没有限制。</div></div></div>	0	1	2	3	4	3	2	1	2	1	2	3																						
0	1	2	3	4	3	2	1	2	1	2	3																									
<div>相位</div> <div>PHASE</div>	当IN1相位相增加超过IN2时加， 当IN2相位超过IN1时减。	<div><div><div>IN1</div><div></div><div><div>IN2</div><div></div></div><div><div>计数</div><div><table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td></tr></table></div><div>△复位</div></div><div>※“B”须大于最小输入信号宽度。</div></div></div>	0	1	2	3	2	1	0																											
0	1	2	3	2	1	0																														

LC4H-S (AEL5)

2. 输出方式

对于输出方式，有以下七种方式可供选择。

- 保持输出/保持计数

HOLD—A
- 保持输出/过计数 I

HOLD—B
- 保持输出/过计数 II

HOLD—C
- 单稳/过计数

SHOT—A
- 单稳/重新计数 I

SHOT—B
- 单稳/重新计数 II

SHOT—C
- 单稳/保持计数

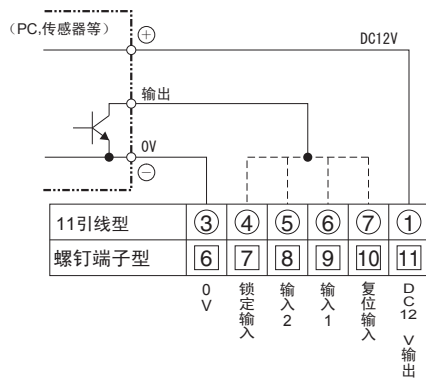
SHOT—D

输出方式	工作	(实例: 当输入方式为加或减时)
<div>保持输出/保持计数</div> <div>HOLD —A</div>	顺计数完毕后，输出控制保持，直至复位，期间，顺计数完毕时的显示不变。	<div>计数(加)<div><div>-----</div><div>n-3</div><div>n-2</div><div>n-1</div><div>n</div></div></div> <div>计数(减)<div><div>-----</div><div>3</div><div>2</div><div>1</div><div>0</div></div></div> <div>计数(有效/无效)<div><div>有效</div><div>无效</div></div></div> <div>输出控制<div><div>OFF</div><div>ON</div></div></div> <div>※n: 设定值</div>
<div>保持输出/过计数I</div> <div>HOLD —B</div>	顺计数完毕后，输出控制保持，直至复位，不过，计数可以进行，尽管顺计数完毕。	<div>计数(加)<div><div>-----</div><div>n-2</div><div>n-1</div><div>n</div><div>n+1</div><div>n+2</div><div>-----</div></div></div> <div>计数(减)<div><div>-----</div><div>2</div><div>1</div><div>0</div><div>-1</div><div>-2</div><div>-----</div></div></div> <div>计数(有效/无效)<div><div>有效</div></div></div> <div>输出控制<div><div>OFF</div><div>ON</div></div></div> <div>※n: 设定值</div>
<div>保持输出/过计数II</div> <div>HOLD —C</div>	顺计数完毕后，输出控制保持，直至下一信号进入。不过，计数可以进行，尽管顺计数完毕。	<div>计数(加)<div><div>-----</div><div>n-2</div><div>n-1</div><div>n</div><div>n+1</div><div>n+2</div><div>-----</div></div></div> <div>计数(减)<div><div>-----</div><div>2</div><div>1</div><div>0</div><div>-1</div><div>-2</div><div>-----</div></div></div> <div>计数(有效/无效)<div><div>有效</div></div></div> <div>输出控制<div><div>OFF</div><div>ON</div><div>OFF</div></div></div> <div>※n: 设定值</div>
<div>单稳/过计数</div> <div>SHOT —A</div>	顺计数完毕后，输出控制保持一固定时段（约1秒）。计数可以进行，尽管顺计数完毕。	<div>计数(加)<div><div>-----</div><div>n-2</div><div>n-1</div><div>n</div><div>n+1</div><div>n+2</div><div>-----</div></div></div> <div>计数(减)<div><div>-----</div><div>2</div><div>1</div><div>0</div><div>-1</div><div>-2</div><div>-----</div></div></div> <div>计数(有效/无效)<div><div>有效</div></div></div> <div>输出控制<div><div>OFF</div><div>ON</div><div>OFF</div></div><div>单稳输出</div></div> <div>※n: 设定值</div>
<div>单稳/重新计数I</div> <div>SHOT —B</div>	顺计数完毕后，输出控制保持一固定时段（约1秒）。计数可以进行，尽管顺计数完毕。不过，复位与顺计数完毕同步出现。当输出保持时，计数不可能重新开始。	<div>计数(加)<div><div>-----</div><div>n-2</div><div>n-1</div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>-----</div></div></div> <div>计数(减)<div><div>-----</div><div>2</div><div>1</div><div>n</div><div>n-1</div><div>n-2</div><div>-----</div></div></div> <div>计数(有效/无效)<div><div>有效</div></div></div> <div>输出控制<div><div>OFF</div><div>ON</div><div>OFF</div></div><div>单稳输出</div></div> <div>※n: 设定值</div>
<div>单稳/重新计数II</div> <div>SHOT —C</div>	顺计数完毕后，输出控制保持一固定时段（约1秒）。计数可以进行，不过，复位与输出OFF同步出现。	<div>计数(加)<div><div>-----</div><div>n-1</div><div>n</div><div>n+1</div><div>0</div><div>1</div><div>-----</div></div></div> <div>计数(减)<div><div>-----</div><div>1</div><div>0</div><div>-1</div><div>n</div><div>n-1</div><div>-----</div></div></div> <div>计数(有效/无效)<div><div>有效</div></div></div> <div>输出控制<div><div>OFF</div><div>ON</div><div>OFF</div></div><div>单稳输出</div></div> <div>※n: 设定值</div>
<div>单稳/保持计数</div> <div>SHOT —D</div>	顺计数完毕后，输出控制保持一固定时段（约1秒）。期间，顺计数完毕时的显示不变。复位与输出OFF同步出现。	<div>计数(加)<div><div>-----</div><div>n-1</div><div>n</div><div>0</div><div>1</div><div>-----</div></div></div> <div>计数(减)<div><div>-----</div><div>1</div><div>0</div><div>n</div><div>n-1</div><div>-----</div></div></div> <div>计数(有效/无效)<div><div>有效</div><div>无效</div><div>有效</div></div></div> <div>输出控制<div><div>OFF</div><div>ON</div><div>OFF</div></div><div>单稳输出</div></div> <div>※n: 设定值</div>

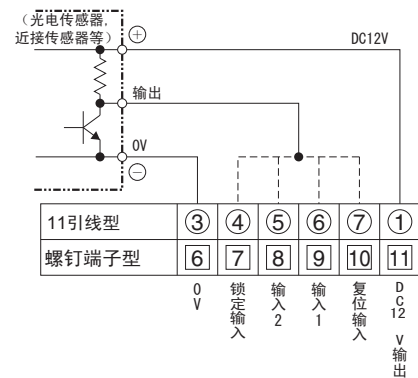
■输入连线

●信号输出型

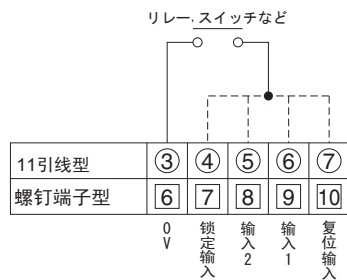
1) 开路集电极



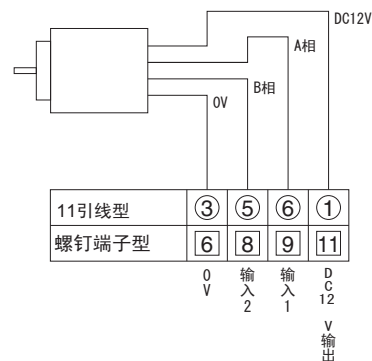
2) 用于电压输出



3) 用于触点输出



4) 用于旋转编码器



输入1、输入2和复位输入技术数据

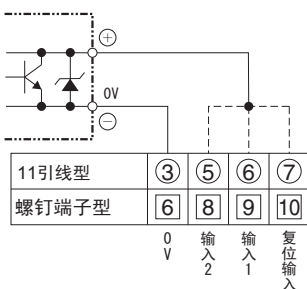
- 短路阻抗：1k Ω 以下
(在0V处, 流出电流约为12mA。)
- 短路残余电压: 2V以下
- 开路阻抗：100k Ω 以上
- 最大使用电压: DC40V以下

锁定输入技术数据

- 短路阻抗：1k Ω 以下
(在0V处, 流出电流约为1.5mA。)
- 短路残余电压: 2V以下
- 开路阻抗：100k Ω 以上
- 最大使用电压: DC40V以下
- 在触点的情况下, 可对5V、1.5mA进行开关。

※在12—24V DC/24V AC型的情况下, 无12V DC输出。

5) 用于双线传感器



双线传感器技术参数

- 漏电流: 1.5mA以下
- 通断容量: 5mA以上
- 残余电压: 3.0V以下
- 适用电压: 运行于DC10V

※如果双线传感器连接12—24V DC/24V AC型, 则24V DC (AC21.6~26.4V) 和24V AC (AC21.6~26.4V) 应该用于定时器的电源电压。

■何为带预设参数功能?

预设参数功能是将计数转换到实际值(总计)并显示。

例) 当一个经过1m反馈输出500个脉冲的装置:

- ① 设定小数点位置在最后第3位。
- ② 设定预设参数值为0.002 (1÷500)

