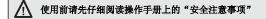
123458

≈ 1234S6

DIN W48×H48mm, W72×H36mm, W72×H72mm 计数器/计时器

■升级功能

- 计数器时可设定保留6位数的预设缩放值(0.00001~999999)(4位:0.001~99999)
- ●增加RS485 (Modbus) 通信功能 (通信型号)
- ●可设定One-Shot输出时间10ms (0.01s~99.99s)
- ●接点容量扩大为5A(CTM, CTS系列)
- ●计数初始值设定功能
- ●显示专用型中增加计时断电补偿功能
- ●增加批处理计数显示功能(CTM系列)
- ●增加Up-1/Up-2/Down-1/Down-2计数输入模式
- ●显示专用型计数器增加TOTAL/HOLD显示模式
- ●显示专用型计时器增加TOTAL/HOLD/On Time Display显示模式
- ●计时器增加INT2/NFD/NFD. 1/INTG输出模式
- 计时器增加999, 999s/9999m59/99999, 9h时间范围





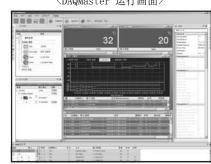
■设备软件(DAQMaster)

- DAQMaster为本公司专用的设备统一管理软件,可实现产品参数设置 和数据监控等功能。
- DAQMaster软件及使用手册请在本公司网站(www.autonicschina.com)下载

〈PC所需配置〉

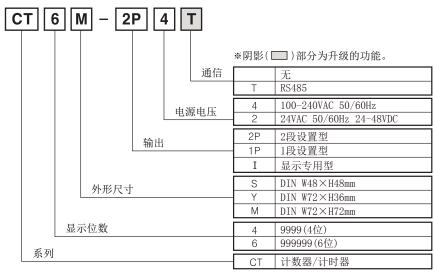
项目	最低配置			
处理器	Pentium III以上的IBM PC兼容			
操作系统	Windows 98/NT/XP/Vista/Windows 7			
内存	256MB 以上			
硬盘	1GB(可用空间)			
分辨率	1024×768以上			
通信端口 RS232 Serial端口,USB端口				

〈DAQMaster 运行画面〉





■型号说明



※显示型产品中不包含4位型。

(A) 光电传感器

升级

123458

a: 123458

(B) 光纤传感器

门传感器/ 区域传感器

接近开关

(E) 压力传感器

(F) 旋转编码器

(G) 配线/配件

(H) 温度控制器

SSR/ 功率控制器

(J) 计数器

(K)

电压/电流

转速/线速 脉冲表

(N) 显示单元

(0) 传感器控制器

开羊由源

步进电机/ 运动控制器

触摸屏

(S) 远程网络设备

(T) 软件

其他

Autonics 4006-022-002 shunto@126.com

■规格

系		列	C	TS	СТҮ	СТМ		
显	示			6	6	6		
		二段设置型		CT6S−2P□□	CT6Y−2P□□	CT6M−2P□□		
型	号	一段设置型	CT4S−1P□□	CT6S−1P□□	CT6Y−1P□□	CT6M-1P□□		
		显示专用型	-	CT6S−I□□	CT6Y−I□□	CT6M-I□□		
文		计数显示	11mm	10mm	10mm	13mm		
高	度	设定显示	8mm	7mm	7mm	9mm		
		AC电源型			100-240VAC 50/60Hz			
	压	AC/DC电源型			24VAC 50/60Hz/24-48VDC			
允许	F F	电压范围			电源电压的90~110%			
	耗	A C 电 源 型	CT□S-2P4[CT□S-1P4[CT6S-I4□	コ:11VA以下]:9VA以下	CT6Y-2P4□:10VA以下 CT6Y-1P4□:9VA以下 CT6Y-I4□:8VA以下	CT6M-2P4□:12VA以下 CT6M-1P4□:11VA以下 CT6Y-I4□:9VA以下		
		AC/DC电源型	CT□S-2P2□ CT□S-1P2□ CT6S-I2□:	:9VA/7W以下 7VA/6W以下	CT6Y-2P2□:7VA/5W以下 CT6Y-1P2□:7VA/5W下 CT6Y-12□:5VA/4W以下	CT6M-2P2□:9VA/7W以下 CT6M-1P2□:8VA/6W以下 CT6M-12□:6VA/5W以下		
INA/I		最大计数速度		lcps/	30cps/1kcps/5kcps/10kcps可选			
最	_/J' ⊢	计数器			复位输入:1ms,20ms可选	TWA DECEMENTATION OF THE PARTY AND THE PARTY		
信号	宽	计 时 器	INA,	INH, RESET 复位信号:	,	INA, RESET, INHIBIT, BATCH RESET 复位信号:1ms, 20ms可选择		
输	入	方 式	[电压:	输入方式]输入阻抗:5. [无电压输入力	έ电压输入方式或无电压输入方式 4kΩ,'H'电平电压:5-30VDC,'L 5式]短路阻抗:1kΩ,残留电压:2VD0	'电平电压:0-2VDC C以下		
0 n e -	sh	ot输出时间		计数	枚器, 计时器, 0. 01秒∼99. 99秒			
	通信	接点输出	2段设置型: 1段设置型:	SPST (1a) 2EA SPDT (1c) 1EA	2段设置型:SPST(1a 1段设置型:S	n) 1EA, SPDT (1c) 1EA SPDT (1c) 1EA		
	无 接 点 输 出 2 段 设 置型: NPN 集 电 极 开路 1EA, 1 段 记			N集电极开路 1EA,1段	设置型:NPN集电极开路 1EA	2段设置型:NPN集电极开路 3EA 1段设置型:NPN集电极开路 2EA		
控制输出	則 通 接 点 输 出 2段设置型:SPST(1a)2EA,1段记			置型:SPST(1a)2EA,1段	设置型:SPDT(1c)1EA	2段设置型:SPST(1a),SPDT(1c)各1EA 1段设置型:SPDT(1c)1EA		
100 100	有	无接点输出	_		1段设置型:NPN集电极开路1EA	2段设置型:NPN集电极开路 2EA 1段设置型:NPN集电极开路 2EA		
		接点输出			250VAC 3A 阻性负载	250VAC 5A 阻性负载		
	量	无接点输出			30VDC以下,100mA以下			
外 音	阝 佳	共 给 电 源			12VDC±10%, 100mA以下			
记	忆			10	年(非易失性半导体存储器)			
计时动	器作品	反 复 误 差	上电启动: ±0.01% ±0.05秒以下 信号启动: ±0.01% ±0.03秒以下					
绝					100MΩ以上(500VDC基准)			
耐耐	-3	电 压			2,000VAC 50/60Hz 1分钟			
	# /	(AC电源型)		模拟方法工块	(脉宽1 µ s) ±2kV作用于电源输入端	子间		
1) L								
振	动具	<u>耐振动</u> 误动作	10~55Hz (周期1分钟) 振幅0.75mmX, Y, Z各方向1小时 10~55Hz (周期1分钟) 振幅0.5mmX, Y, Z各方向10分钟					
<u> </u>						AJ VI		
冲				300m/s² (30G) X, Y, Z各方向3次				
/N/ -I-								
继电	舜	机械	1,000万次以上					
	命国		10万次以上					
防	护	等级	IP65 (产品前面部分)					
环	境	温度						
环	境	湿度						
认		证	E (€ c FA us					
重		量	CT4S-2P□□:约160g CT4S-1P□□:约150g	CT6S-2P□□:约160g CT6S-1P□□:约150g CT6S-I□□:约140g	CT6Y-2P□□:约140g CT6Y-1P□□:约140g CT6Y-1□T:约130g CT6Y-1□□:约110g	CT6M-2P□□:约250g CT6M-1P□□:约240g CT6M-1□□:约230g		
L		具 不句念別句:		1 1	[CIUI I□□:£ŊIIUg	1 01000 1000		

※以上重量不包含外包装。

■通信规格

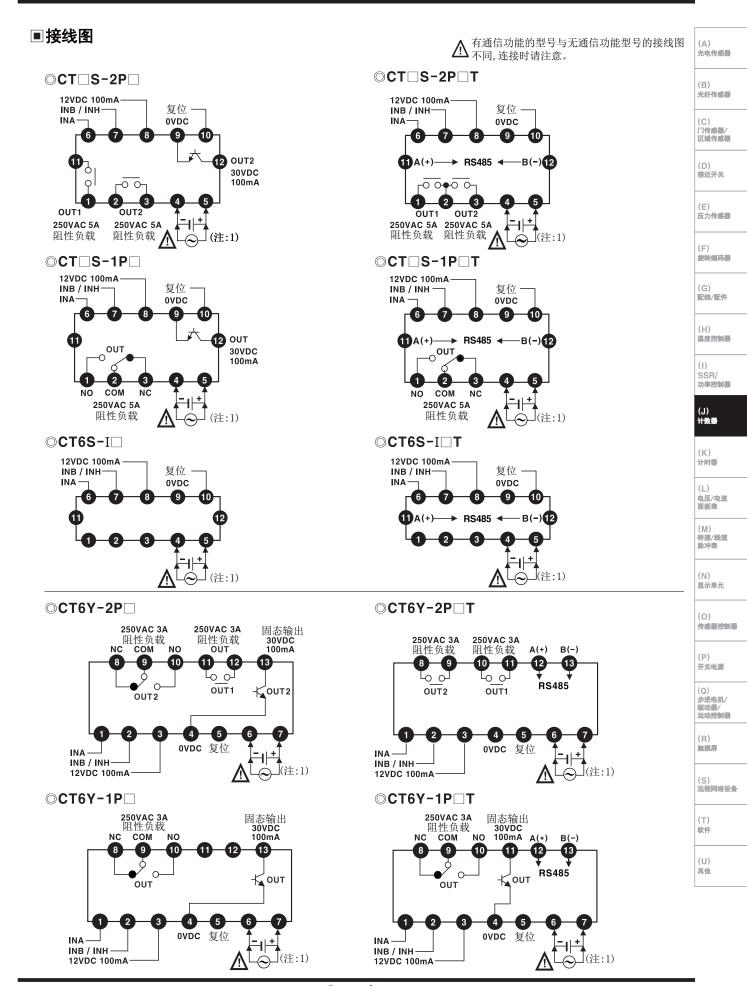
J-7

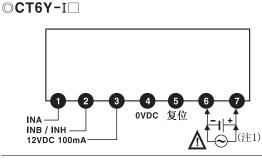
通	信 协议	名	Modbus RTU(16位 CRC)
连	接方	式	RS485
适	用 规	格	EIA RS485为准
最	大 连 接	数	31台(地址范围:1~127)
通	信 方	法	2线式半双工
通	信同步方	式	非同步
通	信有效距	离	最大800m以内
通	信 速	度	2,400/4,800/9,600/19,200/38,400bps(出厂设置:9,600bps)
通	信 应 答 时	回	5~99ms(出厂设置: 20ms)
开	始	位	1位(固定)
数	据	位	8位(固定)
奇	偶 校 验	位	None, Even, Odd(出厂设置:None)
停	止	位	1,2位(出厂设置:2位)
	止	位	1, 2位(出厂设置: 2位)

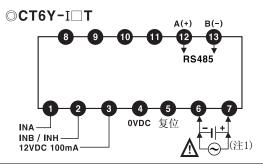
Autonics shunto@126.com 4006-022-002

4006-022-002

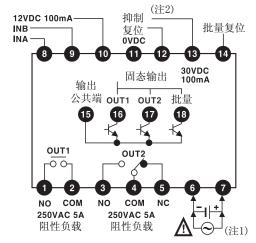
可编程计数器/计时器



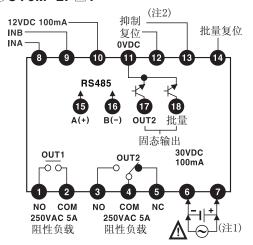




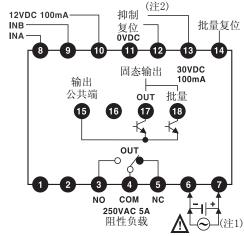
©CT6M-2P□







©CT6M-1P□

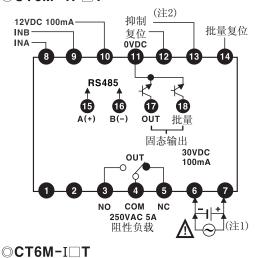


©CT6M-1P□T

12VDC 100mA

INB -

INA



(注2)

(注1)

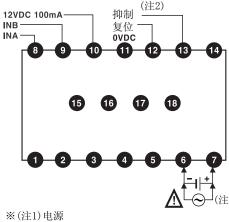
抑制

复位

OVDC

RS485

©CT6M-I□



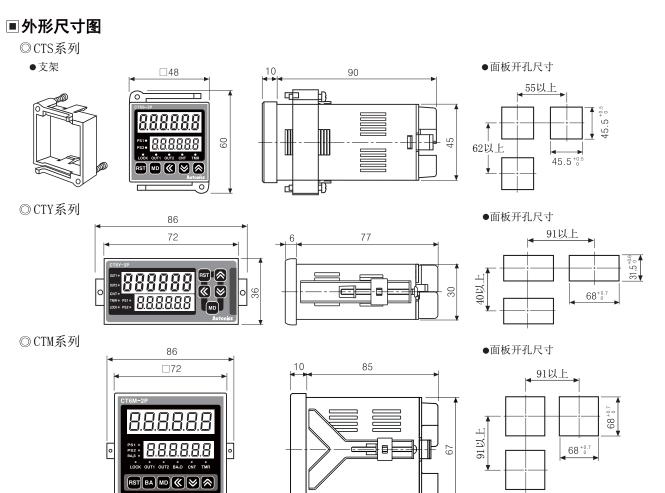
※(注2)抑制

- 计数器动作,输入抑制信号,计数停止。
- 计时器动作,输入抑制信号,计时停止。(保持)

J-9

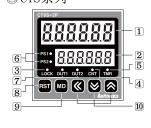
- AC电源型:100-240VAC 50/60Hz
- AC/DC电源型:24-48VDC, 24VAC 50/60Hz

Autonics 4006-022-002 shunto@126.com



■前面部说明

◎CTS系列





13 3 BA MD (S 8

①过程值显示部分(红色LED)

-运行模式:计数器模式-显示计数值 计时器模式-显示计时时 间

-功能设置模式:显示设置参数 ②设定显示部分(黄色-绿色LED)

-运行模式:显示预设值

-功能设置模式:显示预设时间

③锁键:锁键设定时灯亮

4 计数器模式指示灯

5计时器模式:计时进行-灯闪烁,计时 停止-灯亮

6 显示预设值的设定状态

PS1 LED灯亮:预设值1的设定状态 PS2 LED灯亮:预设值2的设定状态

7输出(OUT1, OUT2)

OUT1 LED:输出1 ON时灯亮, OUT2 LED:输出2 ON时灯亮

6	2	

型号 变更 备注 CT6Y-1P PS2→PS 无PS1 CT6S-1P OUT2→ OUT CT4S-1P OUT1 LED CT6M-1P CT6Y-I PS2→PS PS1, OUT1 OUT2 LED CT6S-I CT6M-T

※CT4S型号无显示专用型。

○ CTM系列



运行模式按下题键,当前过程值初始化,输出复位。 批处理计数模式下按 键, 批处理计数值复位。

-运行模式下按 ☎ 键3秒(参数设定)/5秒(通信),将进入功能 设置模式。

10设定键

- ■:激活设定值(PS1, PS2)及移动设定值(PS1, PS2)激活位数
- 図:在设定值变更状态下,减小设定值,功能设置模式下,变更 设定内容, 功能设置确认模式下, 可向下移动确认项目
- ☎:在设定值变更状态下,增加设定值,功能设置模式下,变更 设定内容, 功能设定确认模式下, 可向上移动确认项目 运行模式下按1秒以上则返回功能设置模式

11 批处理键

运行模式下按 ™键,进入批处理计数显示模式

- 12 批处理输出显示部位(红色LED)
- 13 批处理输出显示部位(黄色-绿色LED) 确认或变更批处理设定值时灯亮

(A) 光电传感器

(B) 光纤传感器

门传感器/ 区域传感器

(D) 接近开关

(E) 压力传感器

旋转编码器

配线/配件

温度控制器

(H)

SSR/ 功率控制器

(J) 计数器

(∟)

(K)

电压/电流

(单位:mm)

转速/线速 脉冲表 (N)

显示单元

(0) 传感器控制器

开关电源

步进电机/ 运动控制器

(R) 触摸屏

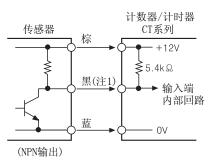
(S) 远程网络设备

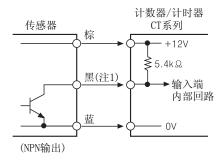
(T) 软件

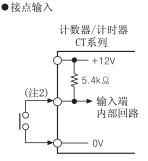
其他

■输入连接

- ◎无电压输入(NPN)
 - ●无接点输入(标准传感器:NPN输出型传感器)



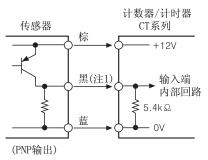


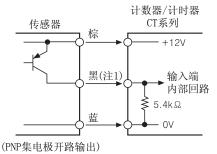


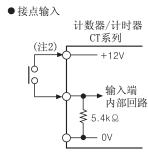
- ※(注1) INA, INB/INH, RESET, INHIBIT, BATCH RESET输入端
- ※(注2)接点输入时计数速度设定为1cps或30cps(计数器)

◎ 电压输入(PNP)

●无接点输入(标准传感器:PNP输出型传感器)



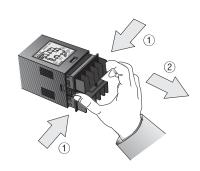




- ※(注1) INA, INB/INH, RESET, INHIBIT, BATCH RESET输入端
- ※(注2)接点输入时计数速度设定为1cps或30cps(计数器)

■ 输入逻辑选择[无电压输入(NPN)/电压输入(PNP)]

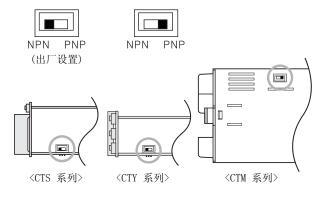
- 1. 请务必切断所有供给计数器/计时器的电源。
- 2. 分离计数器/计时器的外壳。 (CTS, CTY系列)



※外壳拆卸方法 按①的方向按下,并向②的方向拉出,如图所示。

▲ 请务必切断电源后拆开外壳。

- 3. 请使用计数器/计时器内部输入逻辑转换开关(SW1)来选择输入方式。
 - ●无电压输入(NPN) ●电压输入(PNP)

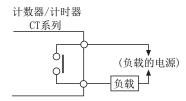


- 4. 安装外壳时, 请按第2步②的反方向推即可。
- 5. 给计数器/计时器提供电源。

J-11 **Autonics** $4006-022-002 \qquad \qquad \text{shunto@126.com}$

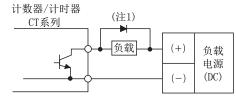
■输出连接

◎接点输出



※请使用额定容量的负载。

◎无接点输出



- ※使用合适的负载和电源,无接点输出所接负载不能过大。 (额定容量:30VDC以下,100mA以下)
- ※确认负载电源极性连接是否正确。
- ※(注1)使用感性负载(继电器等)时,必须在负载两端连接二极管等 保护回路。

■出厂设置

	~~	
	参数	出厂设置
	输入模式(「n)	UP/DOWN-C (Ud-E)
	输出模式(oUt.ā)	F (F)
	计数速度(EP5)	30cps(3 0)
	显示模式(显示专用型)(d5P.n)	TOTAL (FOR AL)
计	OUT2输出时间(aUt2)	100ms (100)
	OUT1输出时间(oUE I)	Hold(HoLd)
	小数点设定(dP)	
数	最小复位时间(-5t)	20ms (20)
	输入逻辑确认(5/ 6)	NPN(nPn)
	设定预设缩放值小数点(5C.dP)	6位型号:,4位型号:
пп	预设缩放值(5[L)	6位型号:1.00000,4位型号:1.000
器一	输出值设定(5比r上)	000000
	计数存储(dALA)	Clear(ELr)
	锁键设定(Lo[Y)	LOCK OFF(L.oFF)
	设定值1(PS1)	1000 (1000)
	设定值2(PS2)	5000 (5000)
	时间范围(HoUr/āln/SEE)	6位型号:0.001s-999.999s,4位型号;0.001s-9.999s
	UP/DOWN模式(U-d)	UP (UP)
 	显示模式(显示专用型)(d5P.n)	TOTAL (LotAL)
1	计数存储(显示专用型)(dALA)	CLEAR (ELr)
	输出模式(oUE.ā)	OND (and)
	OUT2输出时间(aUE2)	HOLD(Hold)
时	OUT1输出时间(aUE I)	100ms (DD. ID)
	输入逻辑确认(5/ 6)	NPN(nPn)
	输入信号时间(I n.L)	20m(∂ □)
器	锁键设置(LoCY)	Lock off(L.aFF)
	设定值(PS1)	1000 (1000)
	设定值(PS2)	5000 (5000)
	通信地址(Addr)	01 (00 1)
通	通信速度(bP5)	9600bps (95)
信	通信奇偶校验位(PrEY)	NONE (nanE)
参数	通信停止位(5EP)	2(2)
数	应答时间(-5望E)	20ms (20)
	通信写入([oō.5)	Enable(EnA)

■错误代码显示

错误显示	错误内容	发生错误时输出状态	复位方法
PS1 O FRI L	已设定的设定值 数据载入失败	0FF	重新上电

(A) 光电传感器

(B) 光纤传感器

(C) 门传感器/ 区域传感器

(D) 接近开关

(E) 压力传感器

(F) 旋转编码器

(G) 配线/配件

(H) 温度控制器

(I) SSR/ 功率控制器

(J) 计数器

(K) 计时器

(L) 电压/电流 面板表

(M) 转速/线速 脉冲表

(N) 显示单元

(O) 传感器控制器

(P) 开关电源

(Q) 步进电机/ 驱动器/ 运动控制器

(R) 触摸屏

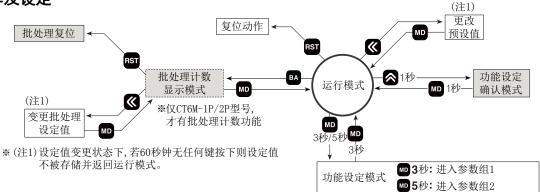
(S) 远程网络设备

(T) 软件

> (U) 其他

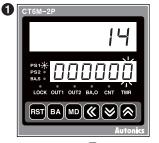
Autonics J-12 shunto@126.com

■动作及设定

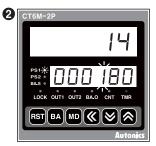


◎ 更改预设值(计数器/计时器)

●更改设定值时,输入及输出动作正常,预设值设为0,输出为预设值0所对应的状态。根据输出的型号不同,有些型号无法将预设值设为0。



运行模式下按 **《**键,将进入设置 值更改模式。'PS1'指示灯亮, 设定值的第一位闪烁。



利用 键和 键设定'180' 后按 键,则进入2段预设值更改 模式。



◎功能设置确认模式

● 利用 🔊, 🔡 键, 可确认功能设置模式的设置内容。

◎设定显示部的显示转换功能

◎复位

● 在运行模式和功能设置模式下,按 ■ 键或从后端RESET端子输入信号,则当前值被初始化,输出保持0FF状态。选择电压输入(PNP)时, 短接10和12号端子复位;选择无电压输入(NPN)时,短接11和12端子复位。

■批处理计数器(仅限CT6M-1P□□/CT6M-2P□□型号)

在批处理计数显示模式下,计数显示部显示'BATCH计数值',设置显示部显示'BATCH计数设定值'。

◎更改批处理设置值

运行模式下按 6A 键,进入批处理计数显示模式。



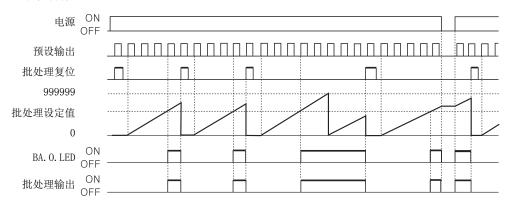
按 **⋘** 键,进入设定值更改模式。(BA. S灯亮,设定值的第一位闪烁)



按 键和 键设置设定值为 '200',按 键来存储批处理设定值, 然后返回批处理计数显示模式。

J-13 **Autonics** shunto@126.com

◎批处理计数动作



◎批处理计数动作

- ●批处理计数值继续增加直到有批处理复位输入,当批处理计数值达到999999,自动从零开始计数。
 - 1) 计数器模式下的批处理计数动作: 计数值达到CTM-1P□□型号的设定值, 或达到CTM-2P□□型号2段设定值的次数。
 - 2) 计数模式下的批处理计数动作:显示达到设定时间的次数。

(输出模式为'FLL'时,经过T. off设定时间及T. on设定时间的次数都进行计算)

◎批处理输出

- ●更改批处理值时,输入及输出保持正常工作状态。
- ●批处理计数值与批处理预设值一致时, 批处理输出为0N, 直到批处理复位信号输入。
- ●批处理输出为0N状态下, 若断电后重新上电, 批处理输出状态仍然为0N, 直到批处理复位信号输入。

◎批处理复位输入

- ●在批处理计数显示模式下,按复位键或由外部的批处理复位端子进行短路,来实现复位功能。
- ●批处理复位状态下, 批处理值保持0, 批处理输出保持0FF。

◎批处理功能应用举例

●计数器

以1箱装5个物品,到200箱时进行包装为例:

计数器设定值:预设值=5,批处理设定值=200

操作阀

计数器计数值每达到预设值=5个时, 批处理计数值增加1, 同时产品发出控制信号(OUT)给控制箱,送走此装满的箱 子, 再送来一个空箱子, 在批处理计数值达到目标值(200) 以前,一直重复该动作。

批处理输出

控制

输出 (OUT)

预设值=5

3箱

控制方式

2箱

当前批处理计数值=3

●计时器

奶瓶内定量注入3秒钟(设定时间),注入500瓶,批处理计数完成指示 灯亮。(设定时间3秒, 批处理设定值:500)



传送带控制信号

(A) 光电传感器

(B) 光纤传感器

门传感器/ 区域传感器

(D) 接近开关

(E) 压力传感器

旋转编码器

配线/配件

(H) 温度控制器

SSR/ 功率控制器

(J) 计数器

(K)

电压/电流

转速/线速 脉冲表

(N)

显示单元 (0)

传感器控制器

开关由源

(Q) 步进电机/ 驱动器/ 运动控制器

加排屏

(S) 远程网络设备

软件

其他

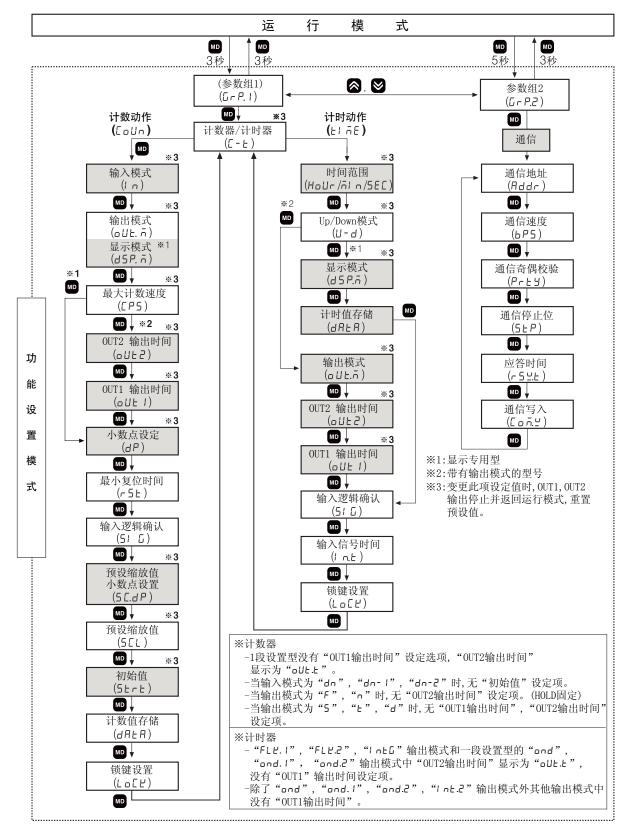
Autonics

₩处理输出 指示灯

包装控制信号

1箱

■功能设置模式



※利用通信功能变更参数组1的设定值,显示值与输出将被初始化。

※在运行模式下按 ™ 键3秒或5秒,将分别进入参数组1或参数组2,在功能设置模式下按 ™ 键3秒以上,则返回运行模式。 ※功能设置模式下,仍然进行输入/输出动作。

※功能设置模式下变更 '※3' 项的设定值时, 0UT1和0UT2将输出OFF, 返回运行模式, 当前值将被复位。

※无通信功能的型号中,参数组2不被激活。

J-15

Autonics 4006-022-002 shunto@126.com

■参数设定(计数器)

(■健:移动设定项,	S i	或 🕿	键:变更设定内容)
容			

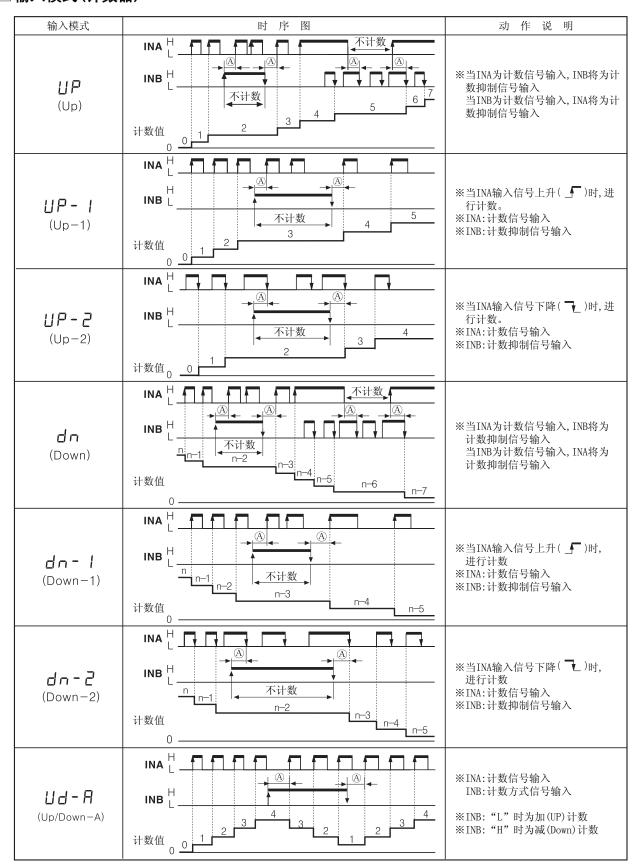
(A) 光电传感器

设定项目	设 定 内 容	
Ͱ数器/计时器 [-Ŀ	EoUn ← → El ōE	
输入模式 / n	Ud-[←→ UP ←→ UP- 1 ←→ UP- 2 ←→ dn ←→ dn- 2 ←→ Ud- A ←→ Ud- b	
	● 输入模式为 "UP", "UP-1", "UP-2"或 dn"", "dn-1", "dn-2"时 F →> n →> E →> r →> P →> P →> P →> A	
输出模式 oUE.ā	※输出模式为 "F", "n"时, 无 "OUT2输出时间"设定项。(HOLD 锁定) ●输入模式为 "Ud-R", "Ud-b", "Ud-E"时: ※当最大计数速度为5Kcps, 10Kcps 状态下, 输出模式设定为 "d"时,	
显示模式 d5 <i>P.</i> ñ	F ←→ n ←→ [←→ r ←→ P	
	Hold ←→ ŁoŁAL ※増加了当选择Hold时,可设定RESET值的功能 (请参考J-20页"圓显示专用型计数动作")	
最大计数速度 [P5	※最高计数速度是指在INA或INB输入信号占空比为1:1时计数速度,可以同时 30 ↔ 12 ↔ 52 ↔ 102 ↔ 1 适用INA与INB的输入。	
UT2 输出时间 oUL2	⊗:激活0UT2的输出时间值⊗:变更激活位的0UT2输出时间值※当选择F, n输出模式时不会显示	
UT1 输出时间 oUL /		
注)	●6位 	
小数点设置 dP	●4位 	
最小复位时间 r5t	/ ◆ → 20 单位:ms ※设置外部复位信号输入的最小信号宽度	
俞入逻辑确认 5/ □	nPn: 无电压输入 ※查看已设定的输入逻辑(PNP, NPN) PnP: 电压输入	
注1) 预设缩放值	●6位 	
小数点设置 5 <i>C.dP</i>	●4位 ※预设缩放值的小数点位数设置不能小于小数点设定(dP)	
预设缩放值 5[L	※ 预设缩放值设定范围	
初始值 5 t r t	※预设缩放值设定范围 (★): 激活预设缩放值 (★): ② (□): ③ (□): ③ (□): ③ (□): ③ (□): ③ (□): ③ (□): ③ (□): ③ (□): ③ (□): ③	
计数存储 日月日日	□ ※CLr:切断电源,计数值将被初始化 ※rEC:切断电源,计数值保存(断电补偿)	
	※LoFF: 解除锁键, Lock LED OFF	-
锁键设置 Lo[l	Lock LED ON Lock: 《 S 键 Lock LED ON	
-	Lo E.3 ←	L

※注1)小数点设定与预设缩放值小数点设定的说明 -小数点设定:设置前面显示部数值中的小数点,与预设缩放值无关。

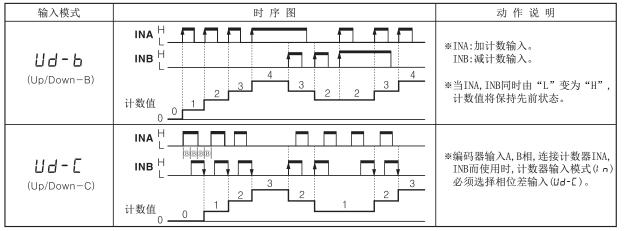
⁻预设缩放值小数点设定:设定关于计数值的预设缩放值小数点,与前面显示部数值中的小数点无关。

■输入模式(计数器)



Autonics J - 174006-022-002 shunto@126.com

■输入模式(计数器)



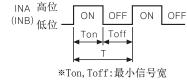
※ 图最小信号宽度以上 图最小信号宽度的1/2以上, 当小于此信号宽度以下时可能产生±1的计数误差。

※下表中的"H"和"L"的意思如下

	电压输入(PNP)	无电压输入(NPN)
Н	5-30VDC	短路(Short)
L	0-2VDC	开路(Open)

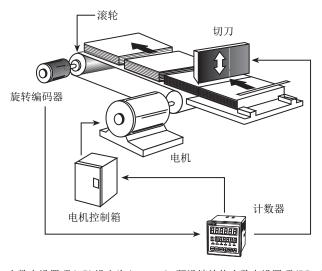
※各计数速度的最小信号宽

计数速度	最小信号宽
1cps	500ms
30cps	16.7ms
1kcps	0.5ms
5kcps	0.1ms
10kcps	0.05ms



■ 预设缩放功能(计数器)

预设缩放值功能可设定每个信号(脉冲)的倍数,显示实际长度、液位流量、位置等,该设置倍数的功能叫预设缩放值功能。 例)移动任意长度L,产生P个脉冲的情况下,预设缩放值即为L/P。



[连接编码器滚轮的直径为22mm,编码器每转一圈产生 的脉冲数为1000]

π × 滚轮的直径 ●缩放值 = 编码器每转一圈产生的脉冲数 3.1416×22

0.069mm/脉冲

小数点设置项(dP)设定为(-----),预设缩放值小数点设置项(5C.dP)设定为 "----"后,预设缩放值(5CL)设定项的值 为"0.069",则传送带可实现0.1mm控制精度。

■初始值功能(计数器)

计数器模式下, 计数器的计数从初始值开始的功能。

- 计数器输入模式为 "dn", "dn-l", "dn-2"时, 无法使用。
- 输入复位信号, 当前值将被初始化为初始值。
- 在 "[", "r", "P", "9"输出模式下,输入计数信号后,过程值(PV)从初始值开始计数。

(A) 光电传感器

(B) 光纤传感器

(C) 门传感器/ 区域传感器

(D) 接近开关

(E) 压力传感器

旋转编码器

(G) 配线/配件

(H) 温度控制器

SSR/ 功率控制器

(J) 计数器

(K)

电压/电流

转速/线速 脉冲表

(N) 显示单元

(0) 传感器控制器

开关电源

步进电机/ 运动控制器

触換屏

(S) 远程网络设备

(T) 软件

其他



※1段设置型中的OUT输出与2段设置型中的OUT2输出相同。 ※0UT1输出可在所有输出模式中设定为0,并输出对应的值。

※输出模式为C(L), R(r), P(P), Q(9)时, OUT2输出无法设定为0。

J - 19

4006-022-002 shunto@126.com

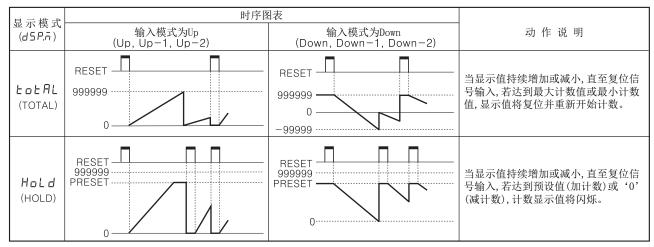
Autonics

■输出模式(计数器)

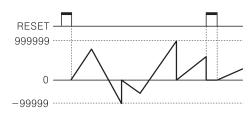
输出模式	Up/Down - A, B, C	动作说明
5 (s)	RESET 999999 PRESET2 PRESET1 0 -99999 OUT1 OUT2 (OUT)	※当显示值≥预设值1时,0UT1输出保持0N状态。 ※当显示值≥预设值2时,0UT2输出保持0N状态。
<u>۲</u>	RESET 999999 PRESET2 PRESET1 0 -99999 OUT OUT2 (OUT)	※当显示值≥预设值1时,0UT1输出保持0FF 状态。(注:预设值1为0时保持0N状态) ※当显示值≥预设值2时,0UT2输出保持0N 状态。
(D)	RESET 999999 PRESET2 PRESET1 0 -99999 OUT OUT2 (OUT)	※当显示值=(预设值1, 预设值2)时, 0UT1或 0UT2 One-shot输出。 ※当计数速度设定为1kcps时, 请使用无接点输入。(使用有接点输入时, 因接点的反应时间等问题无法正常输出)

- ※1段设置型中的0UT输出与2段设置型中的0UT2输出相同。
- ※在2段设置型中OUT1可选择One-shot输出或Hold输出方式。(5, E, d模式除外)
- ※OUT1在所有输出模式下, 预设值都可设定为0, 输出与预设值0所对应的状态一致。
- ※当输出模式为C([), R(r), P(P), Q(9)时, OUT2输出无法设定为0。

■显示专用型(CT6S-I, CT6Y-I, CT6M-I)计数动作



●输入模式为命令输入(Ud-A),单独输入(Ud-b),相位差输入(Ud-E)时



※输入模式为UP/DOWN模式(Ud-A, Ud-b, Ud-E)时, 显示模式(d5P.n)选项将不会出现。 (A) 光电传感器

(B) 光纤传感器

(C) 门传感器/ 区域传感器

(D) 接近开关

(E) 压力传感器

(F) 旋转编码器

(G) 配线/配件

(H) 温度控制器

(I) SSR/ 功率控制器

(J) 计数器

(K) 计时器

(L) 电压/电流 面板表

(M) 转速/线速 脉冲表

(N) 显示单元

(O) 传感器控制器

(P) 开关电源

(Q) 步进电机/ 驱动器/ 运动控制器

(R) 触摸屏

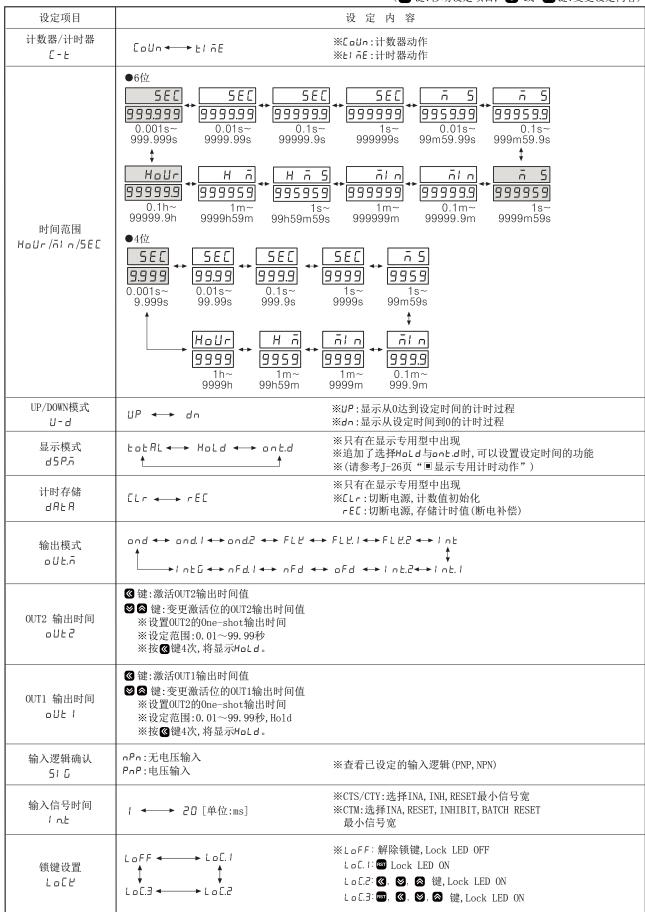
(S) 远程网络设备

(T) 软件

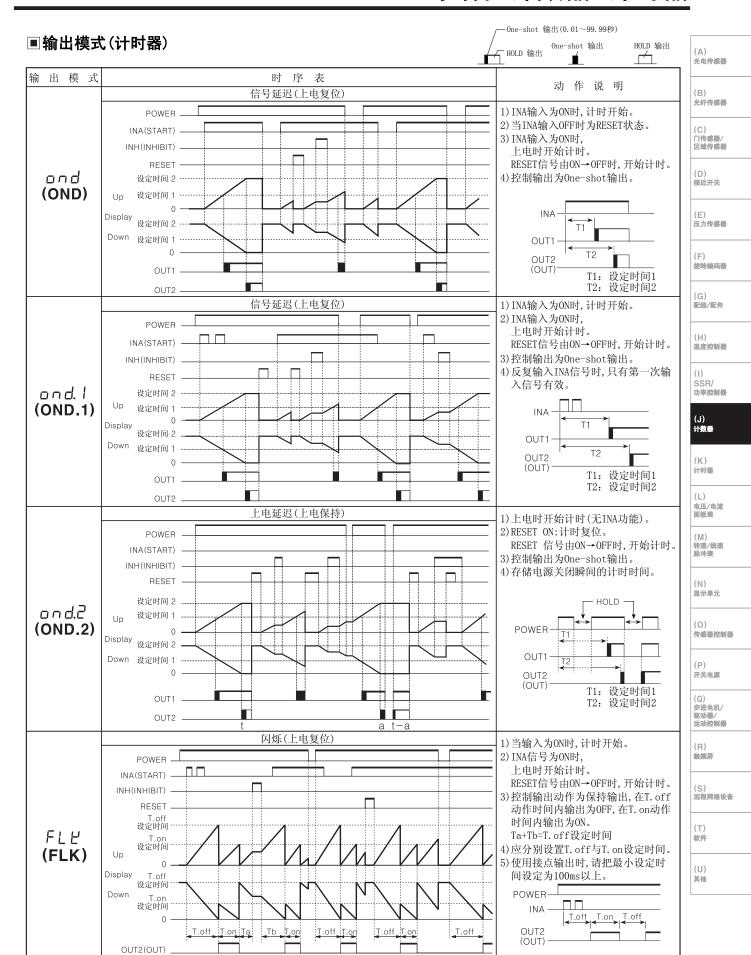
(U) 其他

■参数设置(计时器)

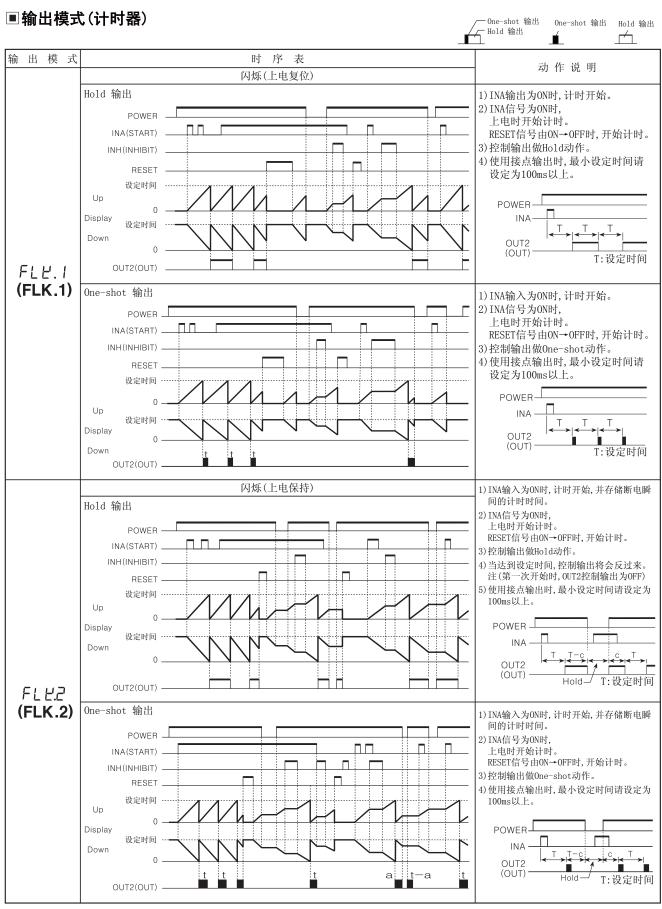
(№ 键:移动设定项目, 🗸 或 🌣 键:变更设定内容)



Autonics J - 214006-022-002 shunto@126.com



※上电复位:无内存保护。(电源关闭时初始化显示值) ※上电保持:有内存保护。(存储在断电的瞬间显示值, 当电源被重新提供时显示之前记忆的显示值)



※上电复位:无内存保护。(电源关闭时初始化显示值)

J - 23

※上电保持:有内存保护。(存储在断电的瞬间显示值, 当电源被重新提供时显示之前记忆的显示值)

Autonics4006-022-002 shunto@126.com