

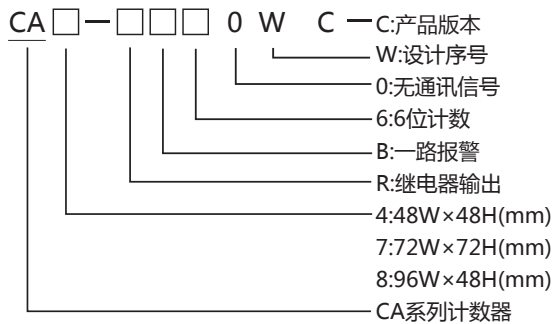
CA系列计数器说明书



特点：

- 双排6位高亮LED数码管显示
- 多种外形尺寸可选：48×48、48×96、72×72
- 单路计数，单路继电器输出
- 手动复位，自动复位、键锁定功能，停电记忆功能
- 可设定计数系数，可选择NPN或PNP输入
- 可广泛应用于木材加工、食品机械、包装机械、钢材加工等行业

一、型号说明

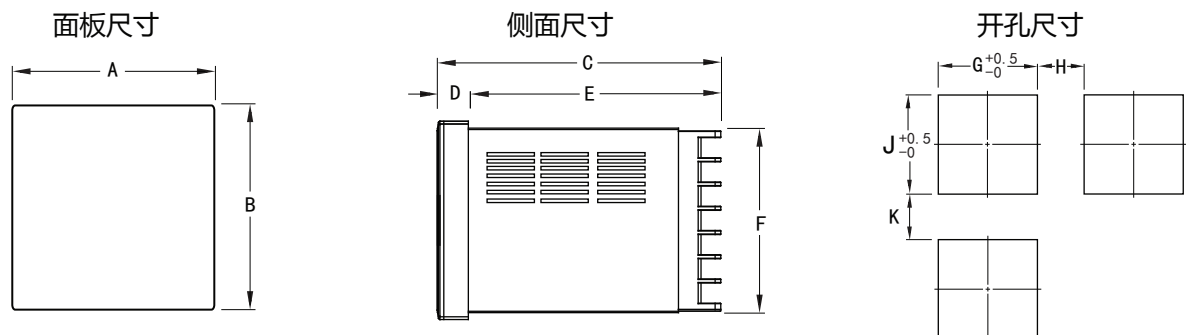


型号	尺寸(mm)	计数位数	报警输出	供电电源
CA4-RB60	48W×48H×71L	6位	一路上限报警	AC/DC 100~240V
CA7-RB60	72W×72H×71L	6位	一路上限报警	AC/DC 100~240V
CA8-RB60	96W×48H×71L	6位	一路上限报警	AC/DC 100~240V

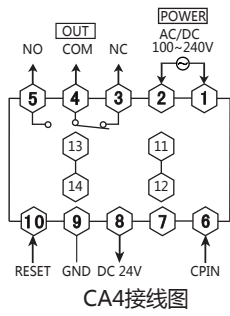
二、技术参数

供电电源	AC/DC 100~240V
整机功耗	≤4W
继电器触点容量	AC 250V/3A
外供电源	DC 24V±2V (≤50mA)
绝缘电阻	≥200MΩ
绝缘强度	AC 2KV/1min
计数输入速度	≤1/30/300/1000Hz(四档可选)
计数范围	0.001 ~ 999999
延时时间	0.01 ~ 600.00s
系数设置范围	0.001 ~ 99.999
外接信号	外接复位频率 2、10、100、500Hz可选

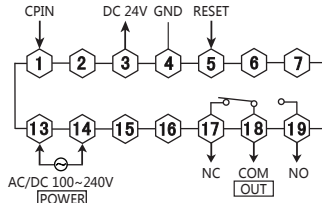
三、仪表结构与接线



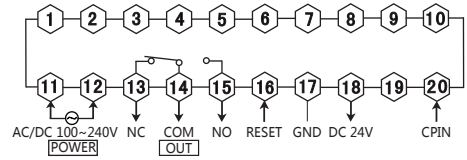
型号	A	B	C	D	E	F	G	H(Min)	J	K(Min)
4:(48×48)	48	48	71	6.5	64.5	44.5	45.5	25	44.5	25
7:(72×72)	72	72	71	6.5	64.5	67.5	67.5	25	67.5	25
8:(48×96)	96	48	71	6.5	64.5	44.5	92	25	45	25
备注	单位：(mm) 公差+0.5%(特殊标明除外)									



CA4接线图

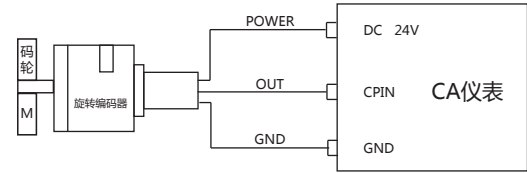
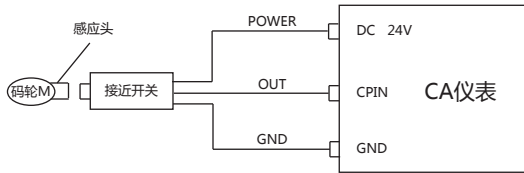


CA7接线图

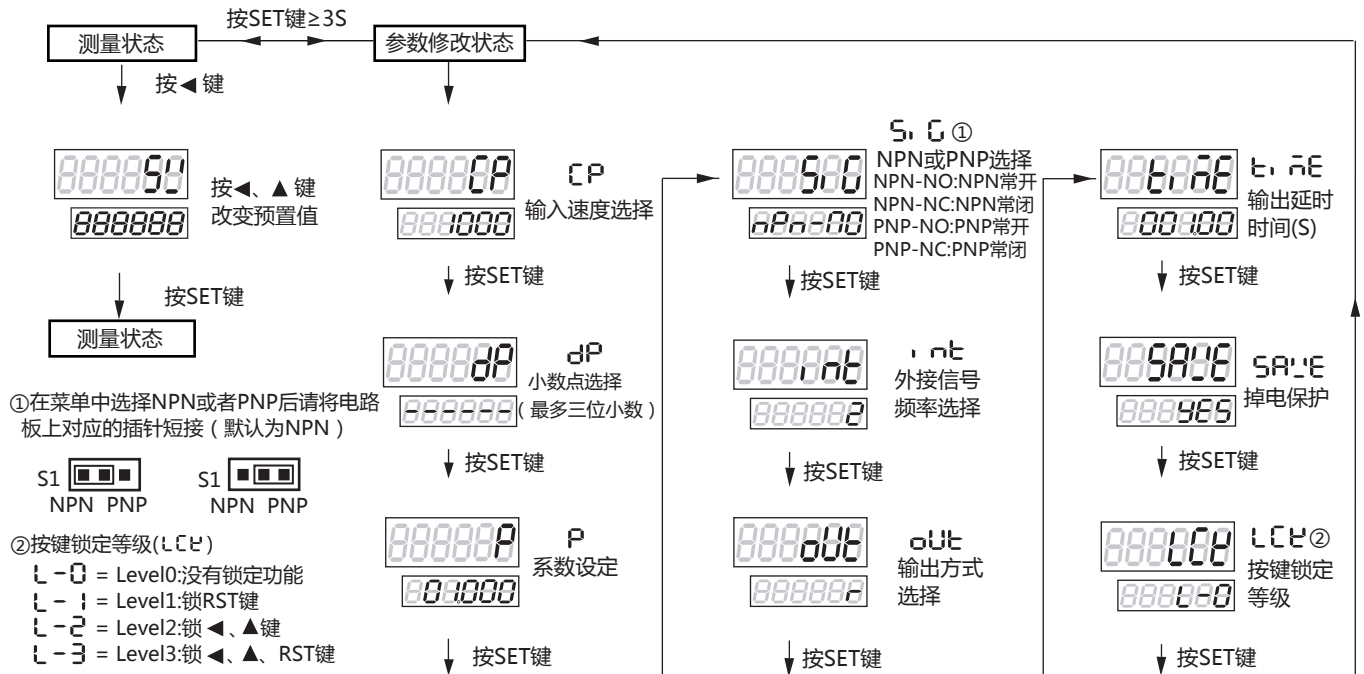


CA8接线图

注:若有改动请参照仪表接线图。



五、仪表操作流程



六、计数器输出方式逻辑图

继电器输出方式为N、F、R、C四种

输出方式的设定	N	F	R	C
复位信号				
计数器SET				
显示0				
OUT输出				
计数上升后的动作	输出、显示值均在输入复位之前进行保持。	显示值继续进行。输出在输入复位之前进行保持。	计数值到达设定值后,显示值保持和继电器吸合输出至所预定时间,仪表自动复位进行下一次计时动作。	计数值到达设定值后自动复位,继电器吸合输出至所预定时间,直至继电器自动复位进行下一次计时动作。