



ANLY COUNTER

H5KLR 多功能数位式计数器



功能特性：

- 可外接使用近接开关或光电开关输入。
- 具有极佳之抗杂讯性。
- 具有高速响应特性，计数速度可达每秒5,000次。
- 允许计数中改变设定值。
- 具有4个阶层的按键锁定功能。
- 可选择其动作方式为上数(加数)，下数(减数)或上下数(加减数)。
- 采用短体设计，其深度仅有64毫米(2.52英寸)。
- 具有断电记忆，其记忆为永久性。
- 具有UL, C-UL 及 CE 认证。

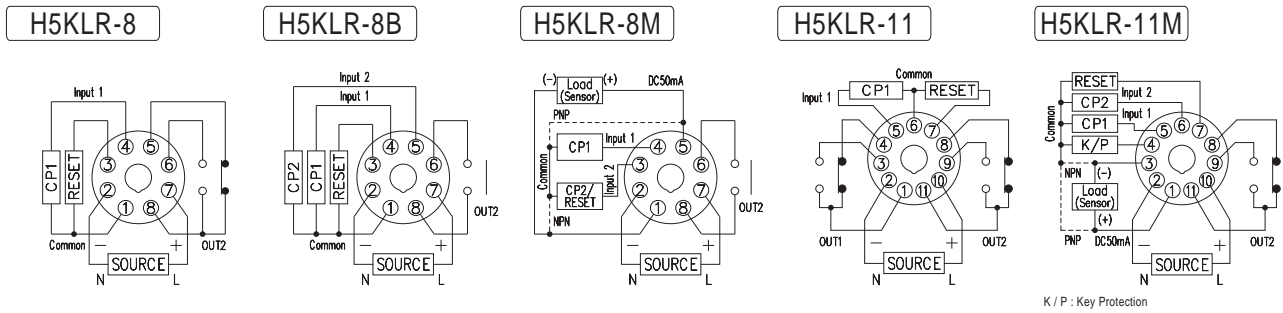
规格：

操作电压	AC/DC(V): 12-48或100-240
操作电压范围	额定操作电压的85~110%
电源频率	50 / 60 Hz
接点容量	250VAC 5A 电阻性负载
计数速度	30, 1K 或 5K cps以下
复归时间	MAX 0.1s
消耗功率	约2.5VA
使用寿命	机械: 5,000,000 次 电气: 100,000 次(额定容量内)
使用周围温度	-10 ~ +50°C (不可结冰结露)
使用周围湿度	MAX 85%RH (不可结露)
使用海拔高度	MAX 2000m
重量	约120g

型式分类：

型号	H5KLR-8	H5KLR-8B	H5KLR-8M	H5KLR-11	H5KLR-11M
计数速度	30, 1K 或 5K cps 以下(可由使用者设定)				
输出接点	1C	1a	1a	2C	1C
断电记忆	○	○	○	○	○
外部重置	○	○	○	○	○
上数(加数)	○	○	○	○	○
下数(减数)	○	○	○	○	○
上下数(加减数)		○	○		○

接线图：



K / P : Key Protection

注:图中的Common在NPN型时 = 0V, 在PNP型时 = +V (NPN型与PNP型的选择可由参数设定中选择)

时序图：

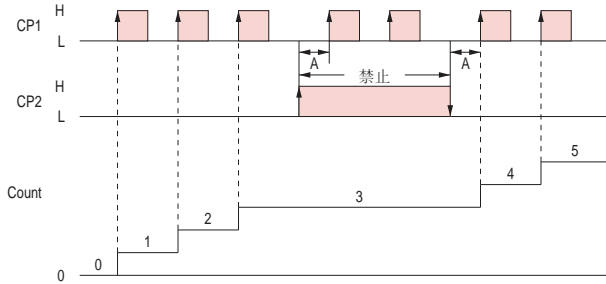
输入模式与计数值的关系：

说明：1.图表中A表示最小信号宽度，B表示1/2最小信号宽度。输入的信号必须大于最小信号宽度以上，在最小信号宽度以下会有±1之误差产生。

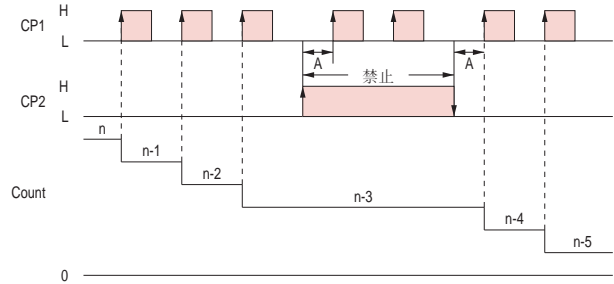
2.图表中 "H" 及 "L" 之涵意如右表所示：

信号	无电压输入方式	电压输入方式
H	短路	4.5 ~ 30 VDC
L	开路	0 ~ 2 VDC

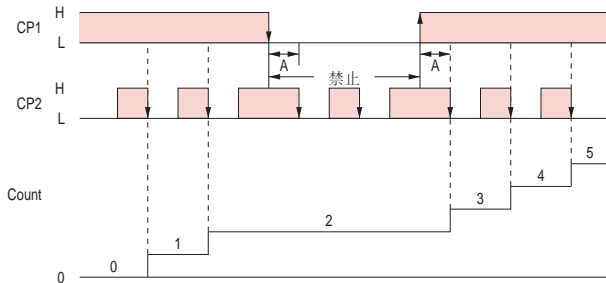
Up (加算) 模式-正缘计数



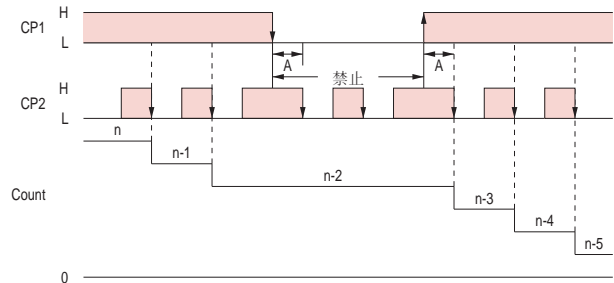
Down (减算) 模式-正缘计数



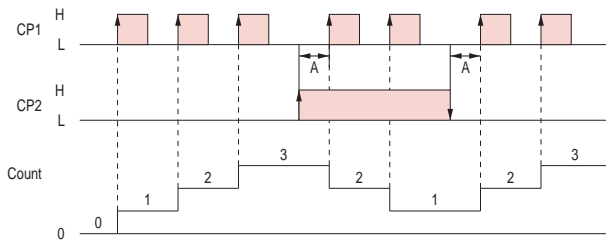
Up (加算) 模式-负缘计数



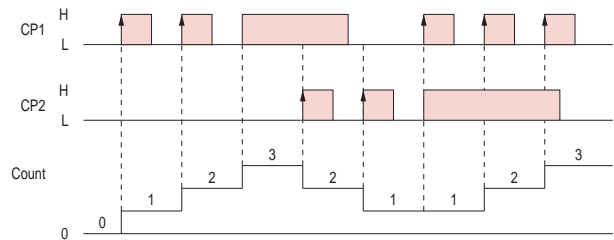
Down (减算) 模式-负缘计数



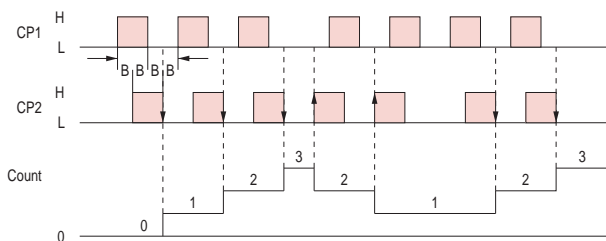
Up/Down (加减算) A 指令输入模式



Up/Down (加减算) B 个别输入模式

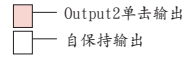
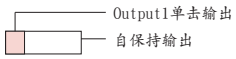


Up/Down (加减算) C 相位差输入模式(注1.)

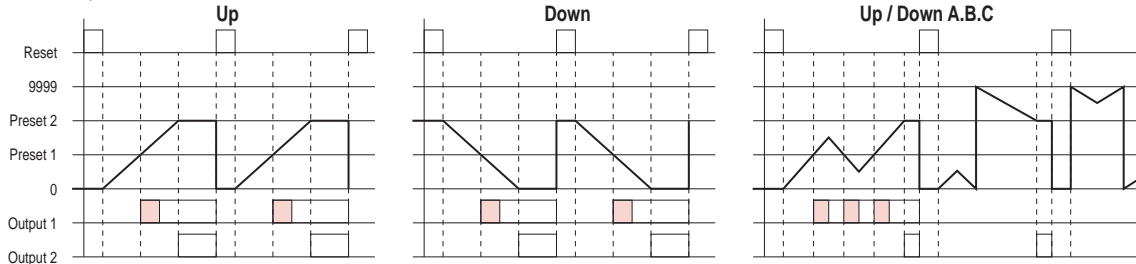


注1.: 在UP/DOWN C模式的情形下，CP1与CP2的速度设定为一样。

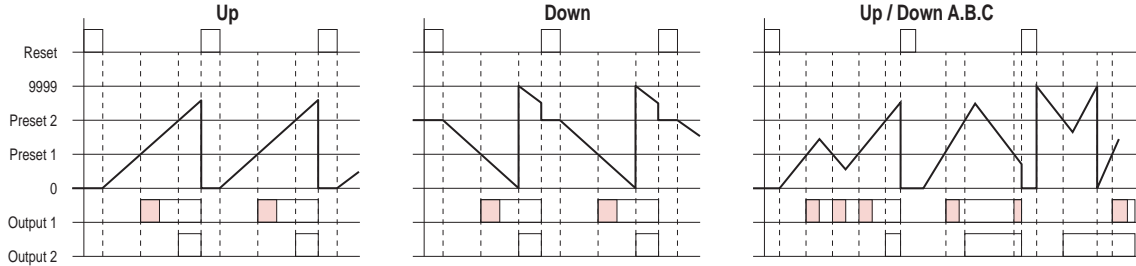
输入与输出模式的设定:



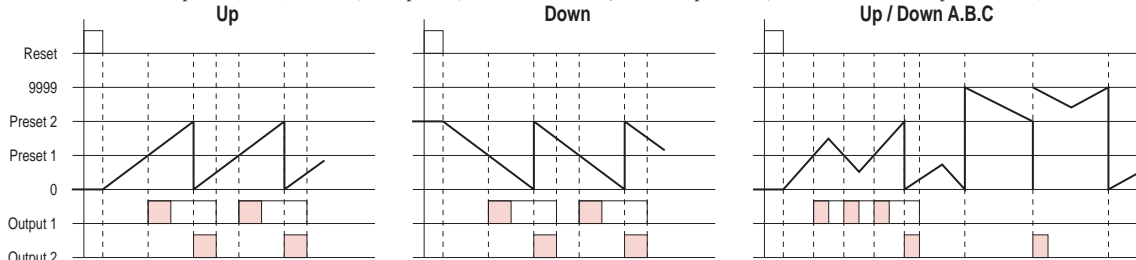
输出模式 **N**: 输出和显示值会一直保持到Reset信号输入。



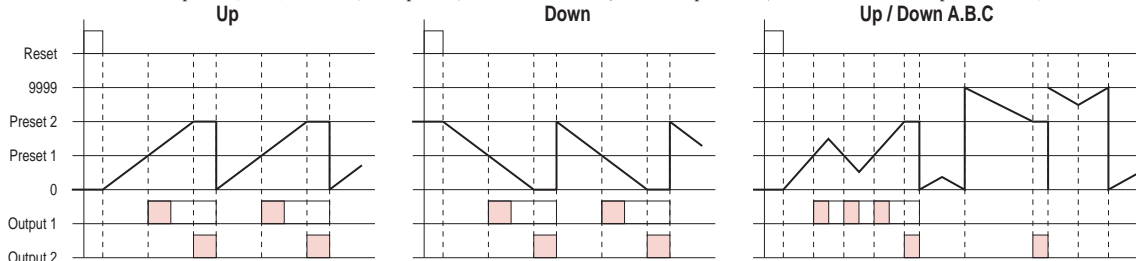
输出模式 **F**: 显示值会持续计数, 而输出会保持到Reset信号输入。



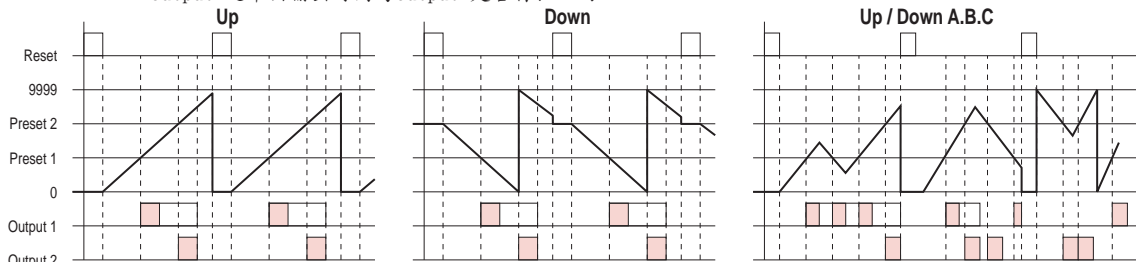
输出模式 **C**: 显示值和计数向上同时回到Reset起始状态。不显示计数向上之值。输出动作为重复单击输出。
Output1自保持输出, 在Output2单一输出时间后停止。Output1之单一输出时间与Output2是各自独立的。



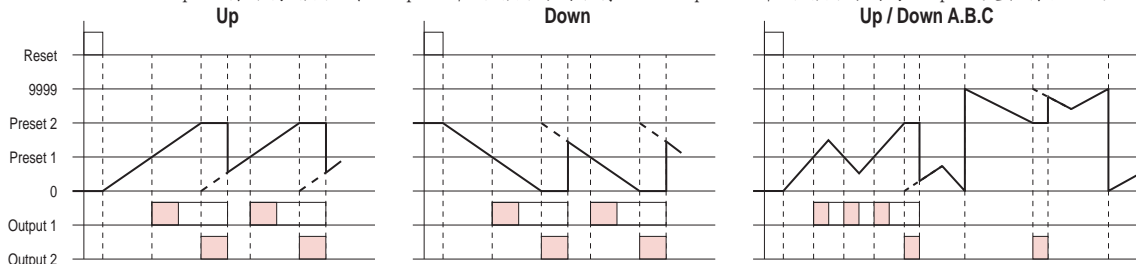
输出模式 **R**: 显示值在单一输出时间后回到Reset起始状态。输出动作为重复单击输出。
Output1自保持输出, 在Output2单一输出时间后停止。Output1之单一输出时间与Output2是各自独立的。



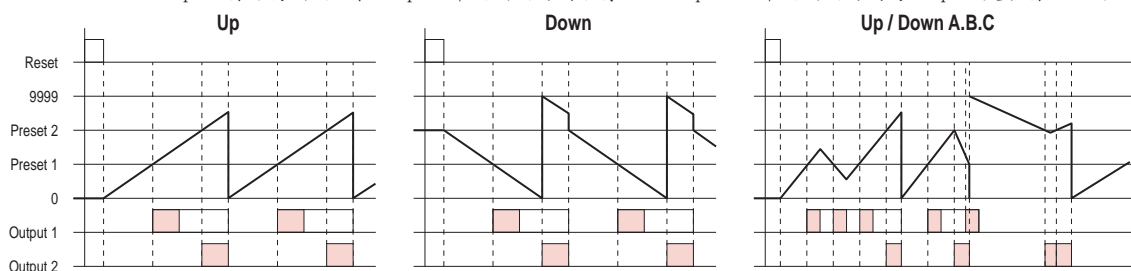
输出模式 **K**: 显示值持续计数。Output1自保持输出, 在Output2单击输出时间后停止。
Output1之单击输出时间与Output2是各自独立的。



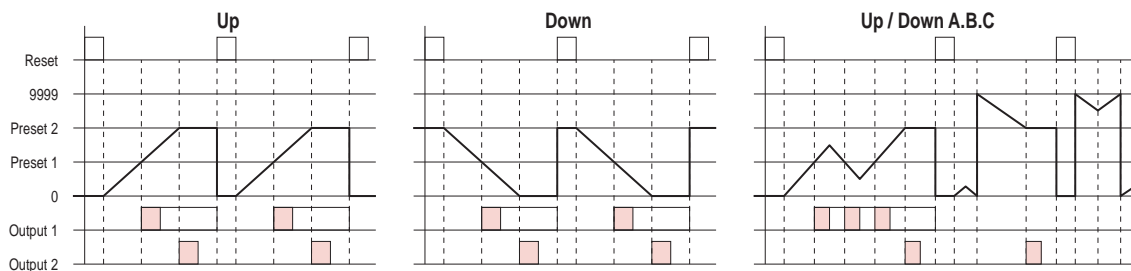
输出模式 **P**: 显示值在单击输出时间内不会改变, 但计数完成同时回到Reset起始状态。输出动作为重复单击输出。
Output1自保持输出, 在Output2单击输出时间后停止。Output1之单击输出时间与Output2是各自独立的。



输出模式Q：显示值会持续计数，而单击输出时间后回到Reset起始状态。输出动作作为重复单击输出。
Output1自保持输出，在Output2单击输出时间后停止。Output1之单击输出时间与Output2是各自独立的。

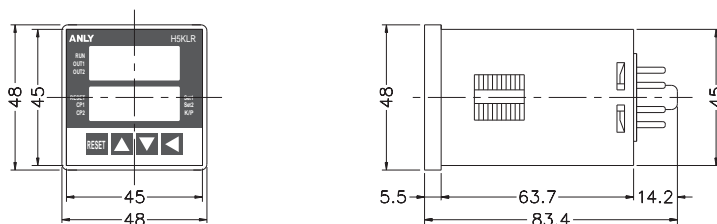


输出模式A：显示值与Output1自保持输出一直保持到Reset输入。Output1与Output2是各自独立的。

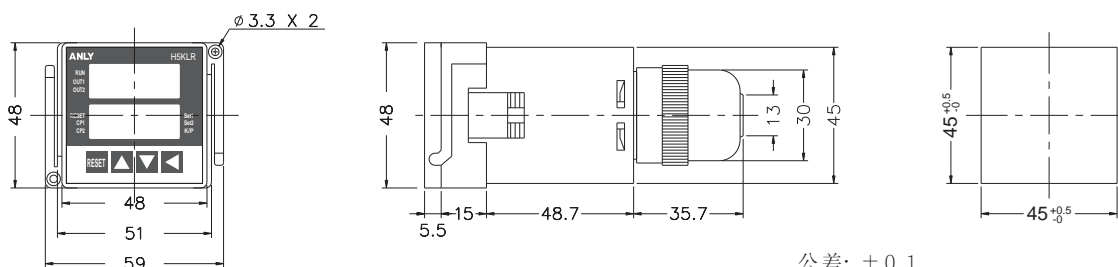


外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：使用 P2CF-08或PF085A或PF113A座(H5KLR-11,H5KLR-11M)



Y型(埋入型)：使用Y50框架及US-08或P3G-08
或P3G-11座(H5KLR-11,H5KLR-11M)



公差：±0.1

安良科技(无锡)有限公司

<http://www.anly.com.tw>

台北总公司：新北市新庄区福寿街202巷19号
TEL: +886-2-2996-3202 FAX: +886-2-2996-2017
台中分公司：台中市北区进化路351巷6号
TEL: +886-4-2360-0434 FAX: +886-4-2360-0414
高雄分公司：高雄市苓雅区四维三路89之1号
TEL: +886-7-331-6490 FAX: +886-7-334-6419
香港分公司：香港九龙太子道141号长荣大厦13字楼K座
TEL: +852-2397-2505 FAX: +852-2397-6080
无锡分公司：无锡市新吴区展鸿路28号1号地块A栋2楼
TEL: +86-510-85304801~3

马来西亚分公司：NO.1, JALAN 6/89B, KAWASAN PERINDUSTRIAN TRISEGI, BATU 31/2 OFF JALAN SUNGAI BESI, 57100 KUALA LUMPUR, MALAYSIA
TEL: +60-3-7983-5758 FAX: +60-3-7981-5052
印尼分公司：JL. PANGERAN JAYAKARTA 117/B9, JAKARTA PUSAT, 10730 INDONESIA
TEL: +62-21-624-8436 FAX: +62-21-626-1228