

HPAN 系列

传感器控制器

- 内置有触点/无触点 2 个输出
(HPAN-C7, HPAN-CT7)
- 连接 2 个传感器用
- DIN 轨对应



规格

型 号	HPAN-C7	HPAN-CT7	HPAN-CTW
功 能 区 分	一般用	高性能(计时器)	内置连接两台传感器用
	2 输入 1 输出		2 输入 2 输出
电 源 电 压	100-240Va. c (50/60Hz) ± 10%		
消 耗 电 力	约 5VA		
外 部 输 出 电 源	12Vd. c (±10%), 负载电流: 200mA 以下		
输 入	[H]水平 4-30Vd. c, [L]水平 0-2Vd. c 根据 NPN/PNP 开关设定内部 Pull Up/Pull Down 阻抗连接(4.7 kΩ) NORM/INV 输入信号反转功能		
响 应 时 间	继电器触点: 约 10ms, NPN 集电极开路: 5 μs 以下		
输 出	有 触 点	N. O 触点: 250Va. c 3A 阻抗负载 N. C 触点: 250Va. c 2A 阻抗负载继电器负载寿命 10 万次以上	
	无 触 点	NPN 集电极开路 30Vd. c 200mA MAX 被绝缘(跟内部回路绝缘)	
外 部 同 期 功 能	IN, ES 期间同期 输出功能	IN, ES 期间同期及 微分同期输出功能	-
计 时 器 种 类	--	(注) 3 功能变换式	-

(注) 功能: 开延迟 (ON DELAY), 关延迟 (OFF DELAY), 短路延迟 (ONE SHORT DELAY)

计时时间: 40ms-1sec ↔ 0.4s-10sec (以 DIP 开关选择)

G

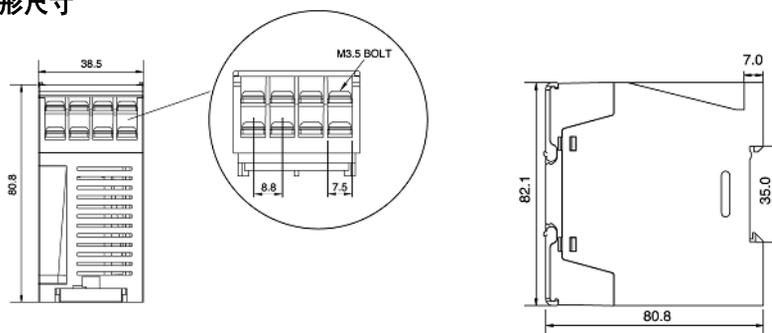
光电传感器

环境规格

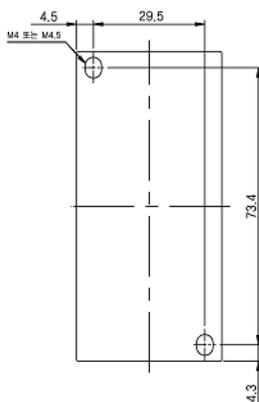
环境 温度	-10~50℃
环境 湿度	35~85%RH. (但,不可有结露)
耐 干 扰	干扰模拟器生成的方波干扰 (10ms/1 μs) ±2000V
耐 电 压	1500Va. c, 60Hz 1 分钟
绝 缘 阻 抗	10 MΩ (以 500Vd. c 兆充电部和外壳间)
耐 振 动	10-55Hz (周期 1 分钟), 复振幅: 0. 75mm, X, Y, Z 各方向 2 小时 (但在没开电源的状态下)
耐 冲 击	耐久: 100 m/s ² (约 10G), X, Y, Z 各方向 2 次 (但在没开电源的状态下)
重 量	约 160g (除包装盒的重量)

●● 外形及面板加工尺寸 (单位: mm)

■ 外形尺寸

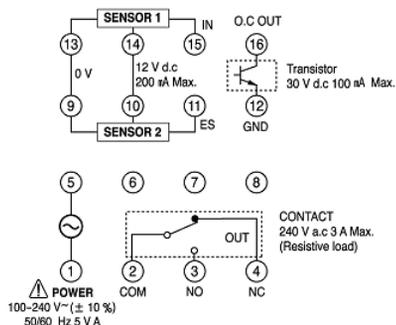


■ 面板加工尺寸

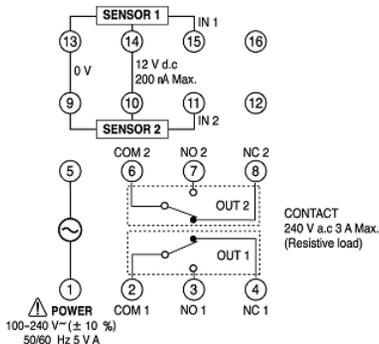


连接图

■HPAN-C7/CT7



■HPAN-C7W

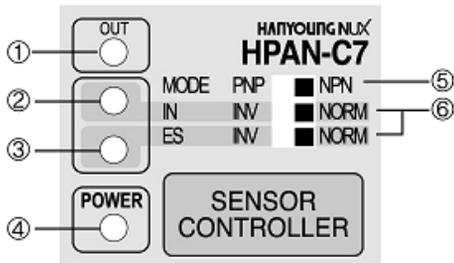


- IN/IN1/IN2: 连接控制输入。
 - ES: 连接同期输入。
 - O. C. OUT: NPN 集电极开路输出 (无触点输出)
 - OUT/OUT1/OUT2: 继电器输出 (有触点输出)
- ※用虚线标示的部位是内部回路

G

各部位名称及功能

■HPAN-C7



- ① 输出显示灯(OUT): 输出动作显示
- ② 控制输入显示灯(IN): 控制信号输入状态显示
- ③ 同期输入显示灯(ES): 同期信号输入状态显示
- ④ 电源显示灯(POWER): 投入电源时点灯
- ⑤ 输入选择开关: NPN/PNP 输入转换

-NPN 输入时(无电压输入): 内阻PULL UP 阻抗连接(4.7 kΩ)

MODE PNP NPN

-PNP 输入时(有电压输入): 内阻PULL DOWN 阻抗连接(4.7 kΩ)

MODE PNP NPN

※请参考输入连接输入原理选择。

※控制输入(IN)和同期输入(ES)可同时应用。(HPAN-C7/CT7)

- ⑥ 输入信号转换开关: INV/NORM 输入信号转换

-INV: 输入信号反转输出

IN INV NORM

ES INV NORM

-NORM: 输入信号输出

IN INV NORM

ES INV NORM

※控制输入(IN)和同期输入(ES)的转换开关同一时

控制输入及同期输入显示灯将会反向点灯。

ex) 是在控制输入和同期输入LOW 时

