

系列	类型
H7EC系列	总数计数器

CE UL

OMRON



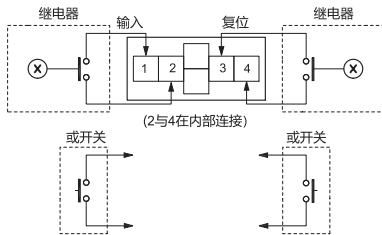
### 特点

- 字符高度为8.6mm, 实现了宽大的显示;
- 计数器最大可计数8位数;
- 注重可视性的、带背光计数器产品已成系列;
- 采用按键保护开关, 以防复位键的误操作;
- 机壳颜色不仅有原来的淡灰色、还有黑色, 已形成系列;
- 前部支持 NEMA4;
- 更换电池, 使本体可反复使用;
- 根据VDE0106 Part100, 采用了手指保护结构;
- 取得安全标准UL、CSA认证, 符合CE标记。EN61010-1 符合污染度2/过电压等级Ⅲ;
- 符合EMC标准(EN61326-1), 不仅在工业环境, 还可在商业、轻工业环境中使用。

### 标准型

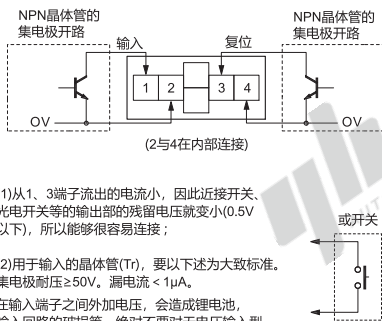
#### 无电压输入型

(1) 接点输入(通过继电器和开关的接点的输入)



① 从1、3端子流出的电流小, 因此请使用接触可靠性好的继电器和开关。

(2) 晶体管输入(通过NPN晶体管的集电极开路的输入)

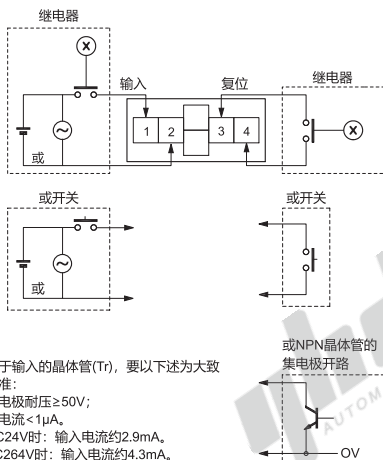


① (1)从1、3端子流出的电流小, 因此近接开关、光电开关等的输出部的残留电压就变小(0.5V以下), 所以能够很容易连接;

(2)用于输入的晶体管( $T_r$ ), 要以下述为大致标准。集电极耐压 $\geq 50V$ , 漏电流 $< 1\mu A$ 。

※在输入端子之间外加电压, 会造成锂电池, 输入回路的破损等。绝对不要对无电压输入型外加电压。

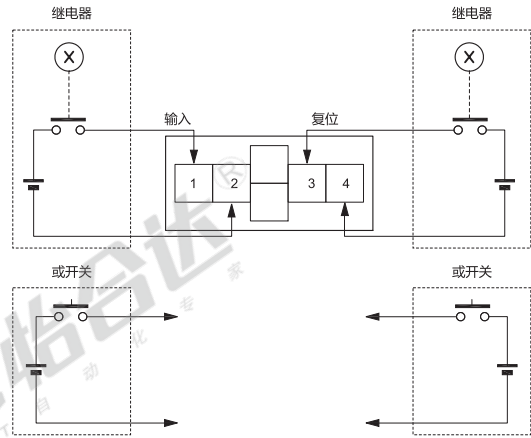
#### 自由电压输入



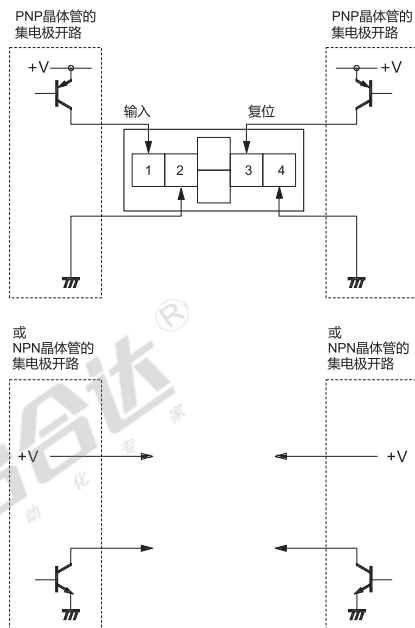
① (1)用于输入的晶体管( $T_r$ ), 要以下述为大致标准:  
集电极耐压 $\geq 50V$ ;  
漏电流 $< 1\mu A$ 。  
(2)DC24V时: 输入电流约2.9mA,  
AC264V时: 输入电流约4.3mA。  
(3)复位输入为无电压输入。

#### 电压输入型

(1) 接点输入(通过继电器和开关的接点的输入)



(2) 晶体管输入

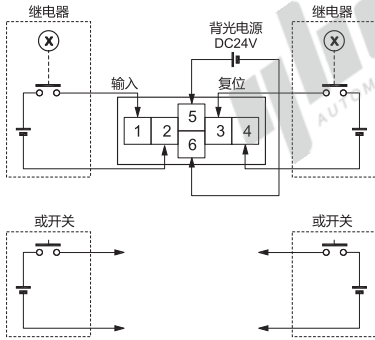


① (1)2和4输入回路和复位回路已经做了性能绝缘处理。  
(2)用于输入的晶体管( $T_r$ ), 要以下述为大致标准:  
集电极耐压 $\geq 50V$ ;  
漏电流 $< 100\mu A$ 。

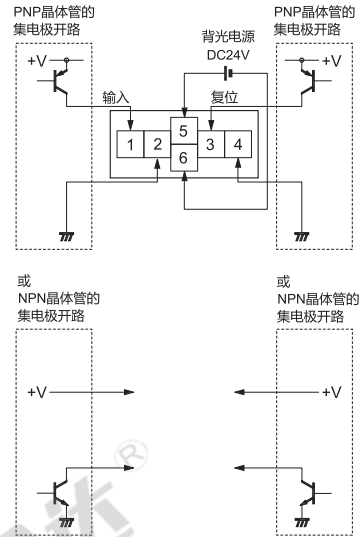
### 带背光计数器型

#### 电压输入型

(1)接点输入(通过继电器和开关的接点的输入)



(2)晶体管输入



- (1)2和4(输入回路和复位回路)已经做了性能绝缘处理。
- (2)用于输入的晶体管( $T_r$ ), 要以下述为大致标准:  
集电极耐压 $\geq 50V$ ;  
漏电流 $< 100\mu A$ 。

型号 代码	显示位数	电源电压	计数速度	输入方式	外形色	背光	复位键	外形尺寸 (mm)	开孔尺寸 (mm)
H7EC-N	8位LED	电池	30Hz/1kHz切换	NPN	浅灰色	无背光	带复位键	W48×H24	45×22.2
H7EC-N-300					黑色	无背光	无复位键		
H7EC-N-B					黑色	有背光	带复位键		
H7EC-NV		DC4.5-30V	30Hz/1kHz切换	PNP	浅灰色	无背光	无复位键		
H7EC-NV-300					黑色	有背光	带复位键		
H7EC-NV-H					浅灰色	无背光	带复位键		
H7EC-NV-B	AC/DC24-240V	20Hz	NPN/PNP	黑色	无背光	带复位键			
H7EC-NFV				浅灰色					



请按图示订货

代码  
H7EC-N  
H7EC-N-300  
H7EC-N-B



报价  
方式

