

# HB48P-A智能双数显批次计数器

## 一、产品概述

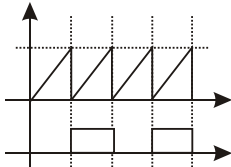
国际通用48×48标准面板。采用触摸按键，显示范围内任意设定计数值。设定值、当前计数值、累计计数值掉电不丢失。

## 二、技术参数

1. 供电电源: AC/DC85-260V
2. 整机功耗: 小于3VA
3. 触点寿命:  $10^5$ 次
4. 触点容量: AC220V 3A(阻性负载)
5. 最大计数速度: 50次/秒
6. 计数范围: 0~9999
7. 数码显示: 0.56英寸LED
8. 安装方式: 面板卡入
9. 外型尺寸: 48×48×85 mm
10. 开孔尺寸:  $44^{+0.7} \times 44^{+0.7}$  mm
11. 整机重量: 250g
12. 工作温度: 0 ~ +40

## 三、使用说明

1. 计数器为双排四位数码显示，通电时RUN指示灯亮，设定时，下边四位数码管显示设定值；计数开始，RUN指示灯闪烁，下边四位数码管显示计数值，当计数值等于进制设定值时，继电器吸合，计数器自动进位，上边四位数码管显示为1\*进制，同时继电器吸合，OUT指示灯亮，下边四位数码管清0，重新计数。当计数值再次等于进制设定值时，计数器自动进位，上边四位数码管显示为2\*进制，同时继电器释放，OUT指示灯灭，下边四位数码管清0，重新计数。依次类推，实际上，上边四位数码管显示的是进制设定值的整数倍，上排数值加下排数值就是累计计数的数值。



2. 当前计数值停电保持: 掉电时当前计数值、累计计数值自动存入机内，得电后计数器从当前计数值继续计数并累计计数。

## 四、设定说明

1. 编程键 (PAU): 按此键，仪表进入设定状态；设定结束，按此键，存储当前设定值。
2. 位选键 (⊖): 设定时，用于选择某位数码，选中的数码呈闪烁状态。
3. 增加键 (⊕): 设定时，按过位选键 (⊖) 后，按此键，可改变闪烁位的数值，此数值单向增加。
4. 复位键 (RST): 在正常工作时，按下复位键，累计计数值、计数值全部为零。
5. 计数值设定: 在显示范围内，按 PAU 键，进入设定状态，利用 ⊕ 键和 ⊖ 键即可任意设定计数器的设定值。设定后，按 PAU 键，设定值便存入机内。

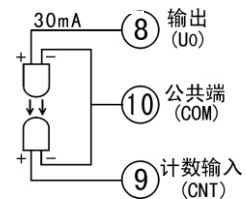
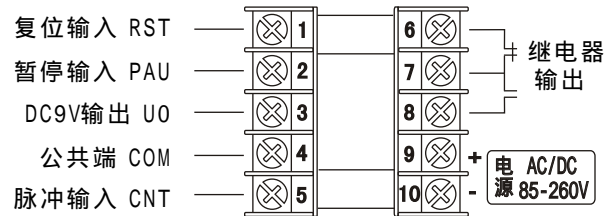
计数器通电后，RUN指示灯亮，按 PAU 键，下边第一位数码管闪烁，按增加键 (⊕)，设定第一位数值；按位选键 (⊖)



下边第二位数码管闪烁，按增加键 (⊕)，设定第二位数值；依次类推，设定第三位、第四位数值，此时，数码管仍在闪烁，按 PAU 键，设定值便存入机内。

## 五、产品接线端子图及说明

- (1) U0 为电源端。仪表对外提供直流电流30mA，用户配光电对管使用。
- (2) CNT为计数输入端。开关量、电平脉冲两种输入信号兼容。开关量如常开触点、光电对管。电平脉冲：低电平：-30V +0.6V；高电平：+4V +30V。(见接线示意图)



光电对管接线示意图

六、售后须知：仪表为定制产品，售出不能退回，保修期为一年。