

# 使用说明书

## HB48P-B智能双数显批次计数器

### 一、产品概述

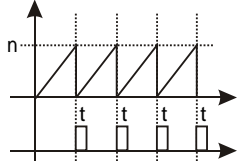
国际通用48×48标准面板。采用触摸按键，显示范围内任意设定计数值。设定值、当前计数值、累进计数值掉电不丢失。

### 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: 25次/秒
6. 计数范围: 0~9999X9999
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. 过程: 计数器为双排四位数码显示, 通电时RUN指示灯亮。计数开始, RUN指示灯闪烁, 下排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, 上边四位数码管最右一位显示为1, 同时OUT指示灯亮, 下排四位数码管清0, 重新计数, 继电器吸合t秒后释放, 同时OUT指示灯灭。当计数值再次等于进制设定值时, 计数器自动进位, 上排四位数码管最右一位显示为2, 同时OUT指示灯亮, 下排四位数码管清0, 重新计数, 继电器吸合t秒后释放, 同时OUT指示灯灭。依次类推, 实际上, 上排四位数码管显示的是设定值的累进计数值。



继电器在达到进制n时吸合t秒后释放

2. 当前计数值停电保持: 掉电时当前计数值、累进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进计数。

### 四、设定说明

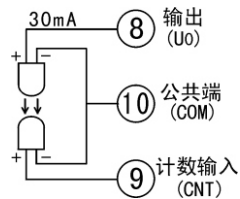
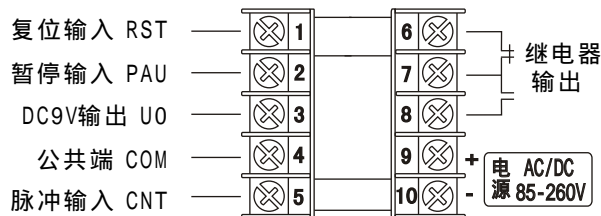
1. 编程键(Ⓜ): 按此键, 仪表进入设定状态; 设定结束, 按此键, 存储当前设定值。
2. 位选键(⊖): 设定时, 用于选择某位数码, 选中的数码呈闪烁状态。
3. 增加键(⊕): 设定时, 按过位选键(⊖)后, 按此键, 可改变闪烁位的数值, 此数值单向增加。
4. 复位键(Ⓜ): 在正常工作时, 按下复位键, 累进计数值、计数值全部为零。
5. 查看设定值: 计数器在正常工作时, 单击⊕键闪烁显示设定值n(上排)和t(下排), 再次单击⊕键或等待3秒返回正常状态。
6. 按Ⓜ键进入设定状态, 此时上排为进制n设定, 下排为继电器动作时间t设定, 用⊕键和⊖键可对这2个参数的设定, 设定结束, 按Ⓜ键保存并退出, 回到测量状态, 设定时计数器内部继续计数。计数器通电后, RUN指示灯亮, 按Ⓜ键, 上排第一位数码管闪烁, 按增加键(⊕), 设定第一位数值; 按位选键(⊖)



上排第二位数码管闪烁, 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Ⓜ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: 该仪表为定制产品, 售出不能退回, 保修期为一年。