

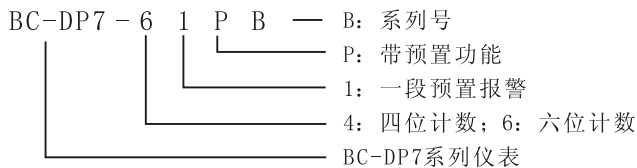
DP7 - B 系列计数器(Buiacs)



产品特点:

- ※ 使用拨盘开关设定仪表参数, 操作极其简单
- ※ 具有掉电保持计数、加减计数功能
- ※ 可自由设定延时输出时间
- ※ NPN或PNP输入功能可选等功能、外供DC12V电源
- ※ 仪表可按键复位或外接端子复位
- ※ 抗干扰能力极强

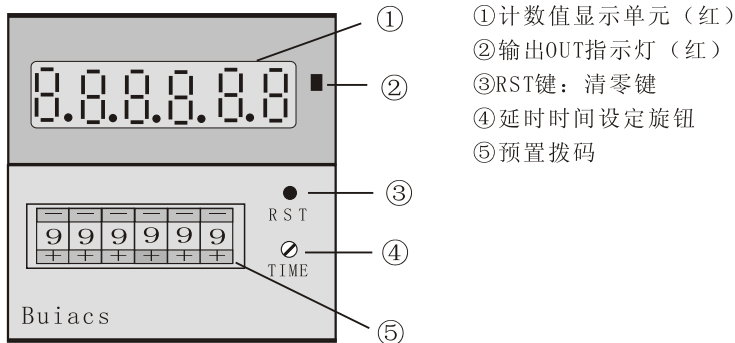
一、型号说明



二、技术参数

供电电源	AC220V 50/60HZ (可订做其他电源供电)
整机功耗	< 5W
继电器触点容量	250VAC/3A或30VDC/5A
外供电源	DC12V 30mA
绝缘电阻	≥20MΩ
绝缘强度	1.5KV/1M
抗群脉冲干扰	电源±1800V 输入±400V
参数保存	10年
环境	温度0~50℃ (不结冰) 35~85%RH
输入信号	方波、正弦波脉冲信号
输入阻抗	≥5KΩ
计数速度	30/1000CPS
输出延迟时间	0.2~4秒

三、面板说明

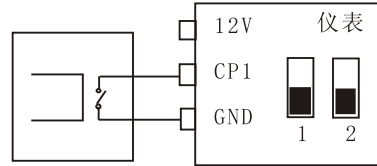
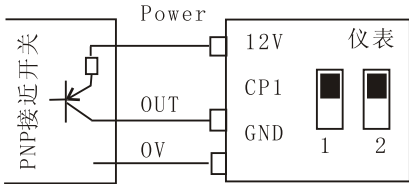
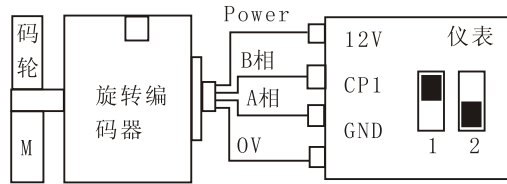
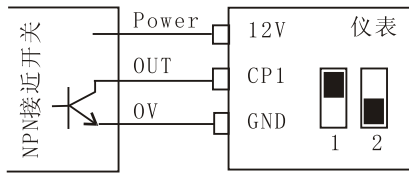


四、接线说明

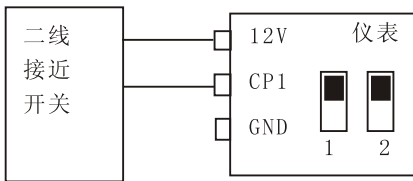
1、接线注意事项

- (1) 输入导线不宜过长, 建议输入线使用屏蔽线。
- (2) 输入信号线应远离电源线, 动力电源线和负荷线, 以避免杂讯干扰。
- (3) 对电气回路和非带电金属体进行耐压实验等场合, 请将计数器从回路拆下或短路 (有可能损坏CMOS电器)

2、接线范例

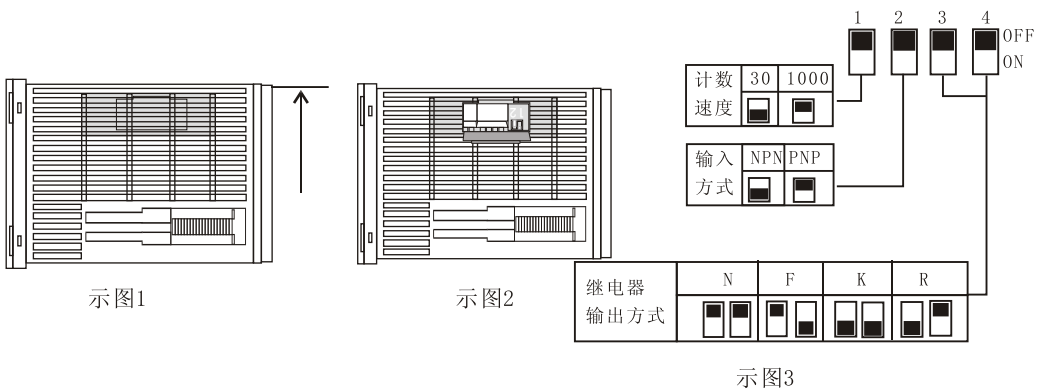


机械触点（继电器、行程开关等）

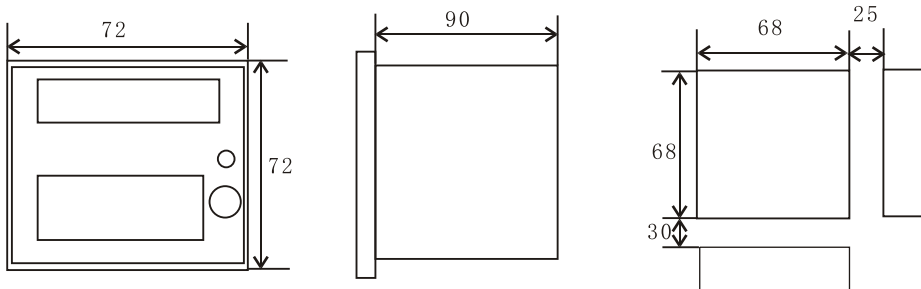


3、使用前请调整仪表内部功能

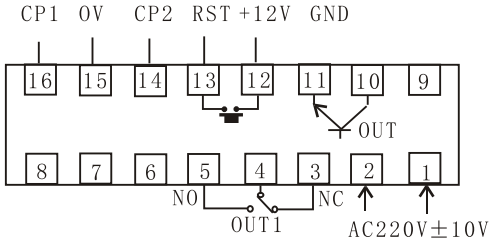
请打开机壳底部的小翻盖门，从上到下翻开。示意图1 仪表开关功能说明示意图2



五、安装尺寸及仪表接线



D P 7 - B 系列计数器(Buiacs)



注意：1、若说明书接线图与实际仪表接线图有不同处，请按实际仪表接线图连线；

2、RST端子接12V则仪表复位清零；

3、CP2端子空脚仪表加计数，接GND端子则仪表减计数。

六、附图：输出方式逻辑图（继电器输出方式为N、R、K、F四种）

输出方式的设定	N 复位	R 复位
输出方式的设定		
计数上升后的动作	输出、显示值均在输入复位之前进行保持。	计数值到达设定值后，继电器吸合输出至所预定时间，直到继电器自动复位进行下一次计数动作。
输出方式的设定		
计数上升后的动作	计数值到达设定值继续计数，继电器吸合输出至所预定时间和计数值自动复位进行下一次计时动作。	计数值达到设定值后继续计数，继电器吸合输出至外加复位。

六、安装、维修、保存

1、注意事项

仪表安装于以下环境：

大气压力：86~106KPa

环境温度：0~50℃

环境湿度35%~85%（无冷凝）

安装时应注意以下情况：

环境温度的急剧变化可能引起的结露

腐蚀性、易燃气体

直接震动或冲击主体结构

水、油、化学品、烟雾或蒸气污染

过多的灰尘、盐份或金属粉末

空调直吹

阳光直射

热辐射积聚之处

2、安装过程

(1) 按照盘面开孔尺寸在盘面上打出安装仪表的矩形方孔。多个仪表安装时，左右两孔间的距离应大于25mm；上下两孔间的距离应大于30mm。

- (2) 将仪表嵌入盘面开孔内。
- (3) 在仪表安装槽内插入安装支架。
- (4) 推紧安装支架，使仪表与盘面结合牢固。

3、仪表维修

仪表自开票之日起一年内，因制造质量发生故障由本厂负责全面保修，因使用不当而造成损坏的则本厂酌收修理成本费，本厂仪表终身维修。

4、仪表保存

仪表应在包装齐全的情况下存放在干燥通风、无腐蚀性气体的场合。