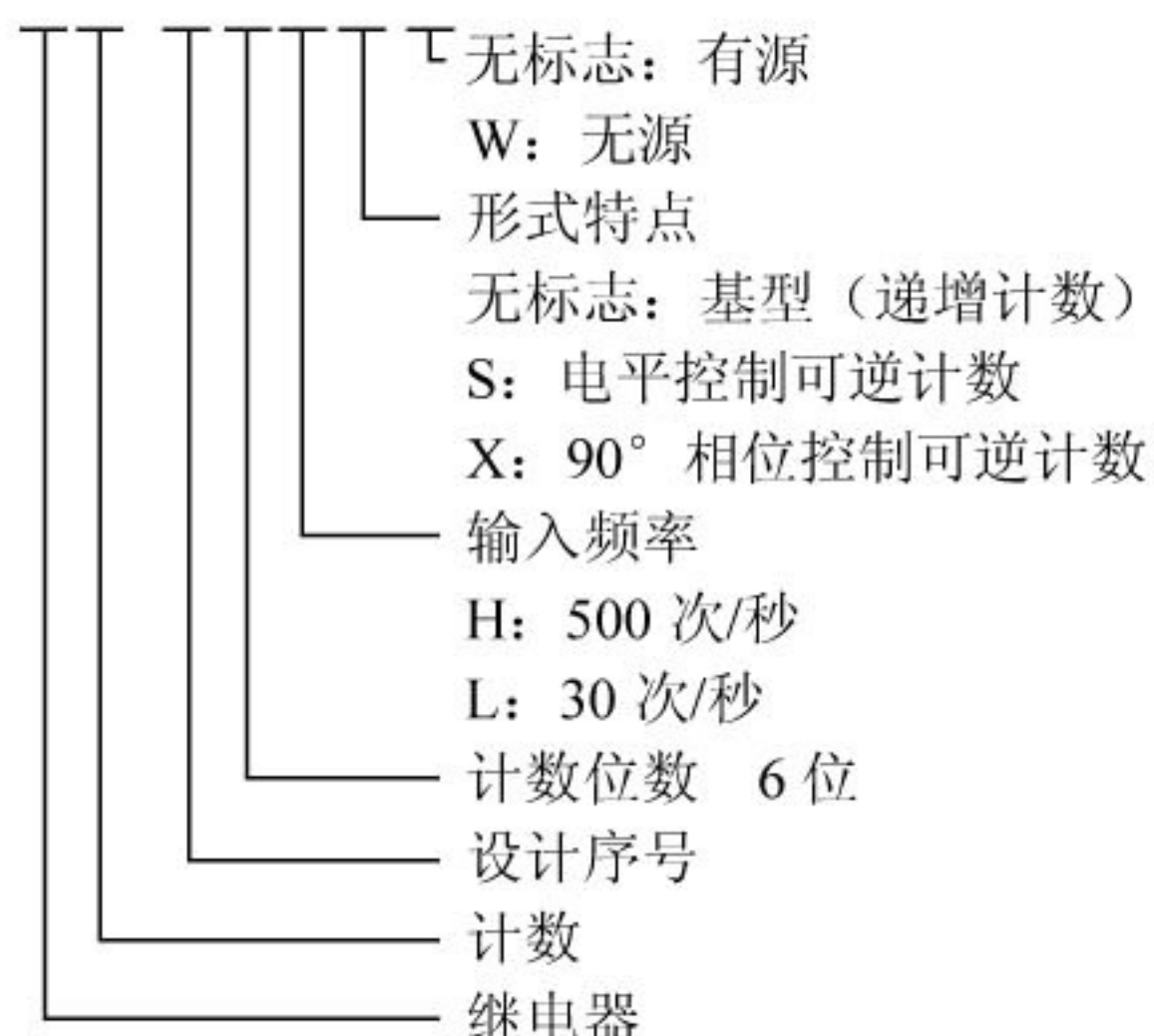


JDM24

ELECTRONIC COUNTER 电子式计数继电器

JDM24系列电子式计数继电器适用于无源及有源交流50/60Hz，电压至380V或直流电压至48V的自动控制电路中作计数元件。具有计数正确、显示清晰等特点，带有停电保持功能，外形尺寸为48×24，安装方式为面板式，有大小两种适用不同安装场合。

型号含义 Type number nomenclature

JDM24-6 ☐ ☐ ☐

技术数据 Technical data

工作型式:

有源：交流 24V~380V，直流 24~48V 信号输入
多种规格可选

无源：机械触点或传感器脉冲输出

脉冲信号:

L 型: 低速, 脉冲为方波, 脉宽不小于 15ms

H 型: 高速, 脉冲为方波, 脉宽不小于 1ms

计数误差	不大于±1 次计数
复位	外部复位，手动复位 (复位信号时间 20ms)
电寿命	1×10^6

工作原理 Principle of operating

计数继电器采用专用CMOS掩膜电路构成，6位LCD显示，字高8mm，计数输入有触点信号输入、脉冲电压输入可选。当需要复位时，可按清零按钮或接通复位端子。

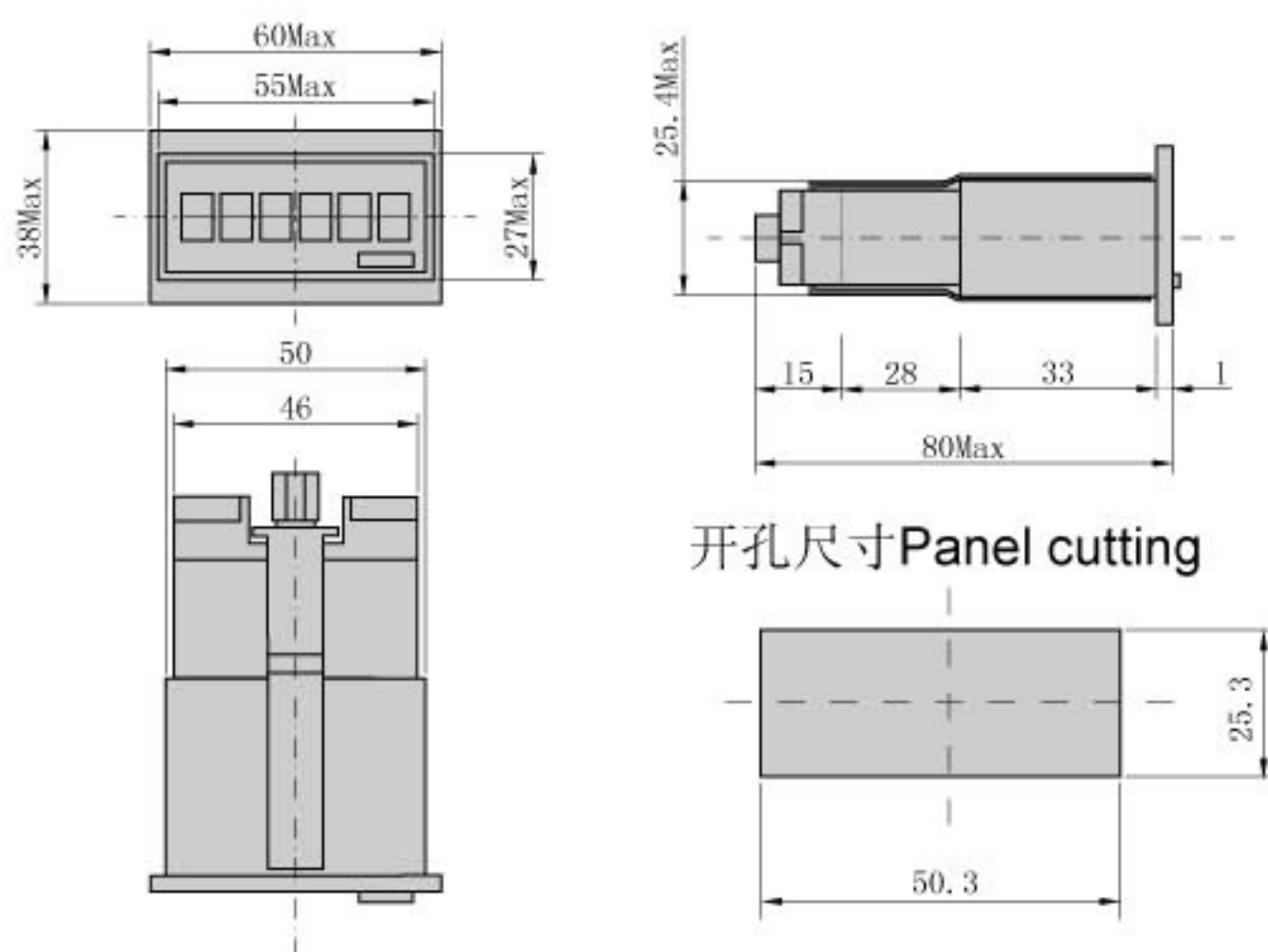
计数继电器采用3V锂电池作为支持电源，能保持数据五年以上，电池规格为CR123A 3V。



规格品种 Specifications

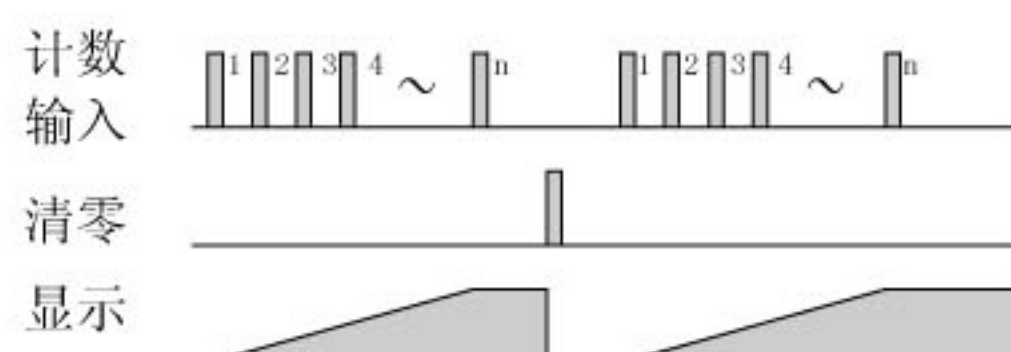
型号 Type	计数范围 Counting range	信号输入电压 Input voltage
JDM24-6H	0~999999	AC24,36,48,110, 220,380V DC24,48V
JDM24-6L		
JDM24-6HS		
JDM24-6LS		
JDM24-6HX		
JDM24-6LX		
JDM24-6HW	0~999999	无源 机械触点输入
JDM24-6LW		
JDM24-6HSW		
JDM24-6LSW		
JDM24-6HXW		
JDM24-6LXW		

外形尺寸及安装尺寸 Dimensions, mm



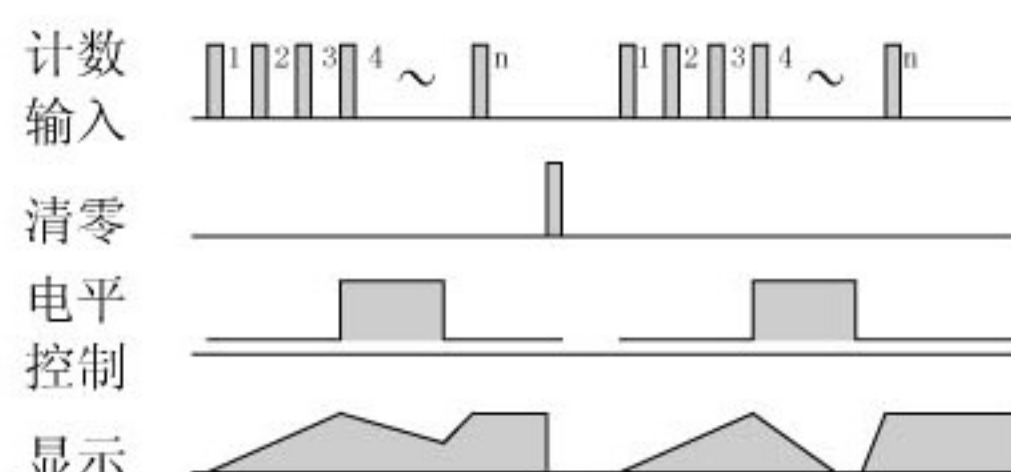
动作波形 Counting diagrams

● 基型Standard



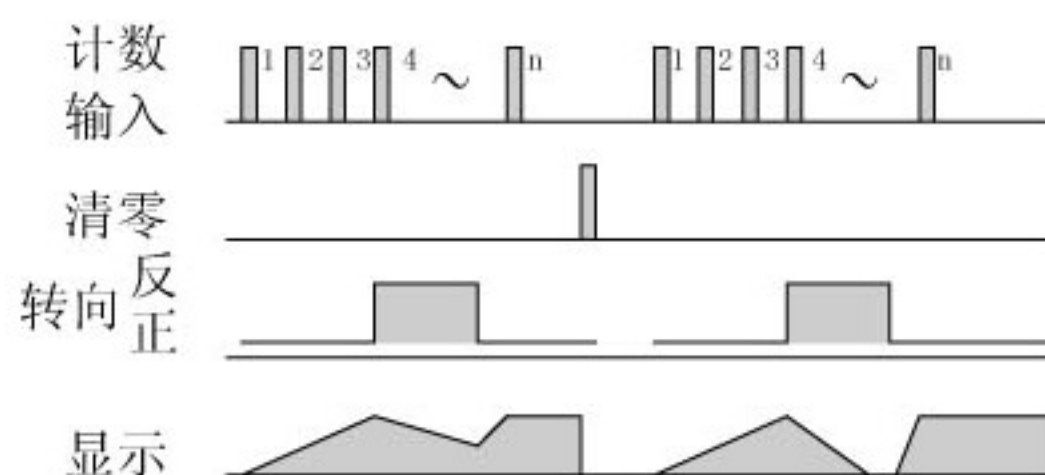
● 电平控制可逆计数型

Pulse level control up/down count



● 90°相位控制可逆计数型

90°Phase control up/down count



接线图 Wiring diagrams

● 基型Standard



接线方法

1. 有源信号输入

- ①-②电压计数信号输入端
- ③-④电压清零信号输入端

2. 无源信号输入

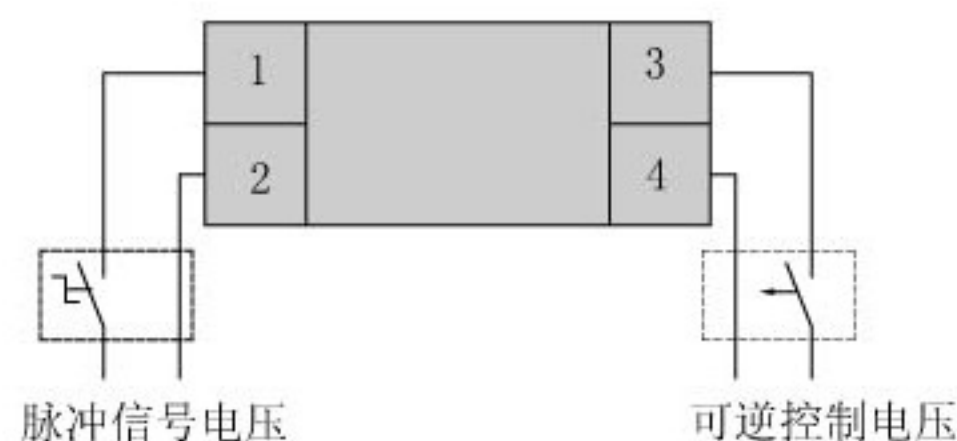
- ①-②触点计数信号输入端
- ③-④触点清零信号输入端

3. 手动清零

按面板上的清零键K

● 电平控制可逆计数型

Pulse level control up/down count



1. 有源信号接线法

- ①-②电压计数信号输入端
- ③-④递增/递减控制电压信号输入端
- 不加电压为递增计数，施加电压为递减计数

2. 无源信号接线法

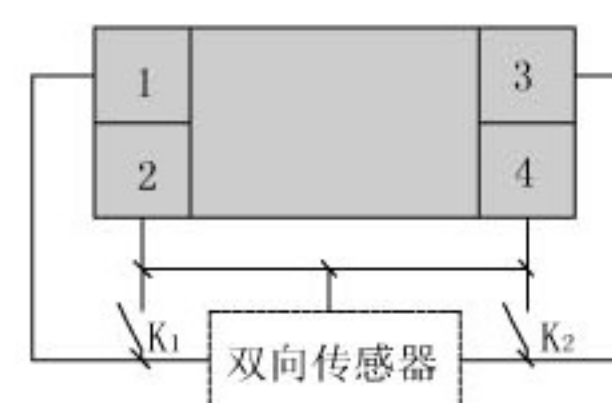
- ①-②触点计数信号输入端
- ③-④递增/递减控制触点信号输入端
- 触点断开为递增计数，触点闭合为递减计数

3. 手动清零

按面板上的清零键K

● 90° 相位控制可逆计数型

90° Phase control up/down count



1. 有信号输入

配用专用双向光电型传感器或双向电感型传感器

递增：按(→K1→K1K2→K2→)循环

顺序	K1	K2
1	通	断
2	通	通
3	断	通
4	通	断
5	通	通
6	断	通

递减：按(→K2→K2K1→K1→)循环

顺序	K1	K2
1	断	通
2	通	通
3	通	断
4	断	通
5	通	通
6	通	断

2. 无源信号输入

配用二个干簧管K1、K2

递增：按(→K1→K1K2→K2→)循环

递减：按(→K2→K2K1→K1→)循环

3. 手动清零

按面板上的清零键K