

JDM9

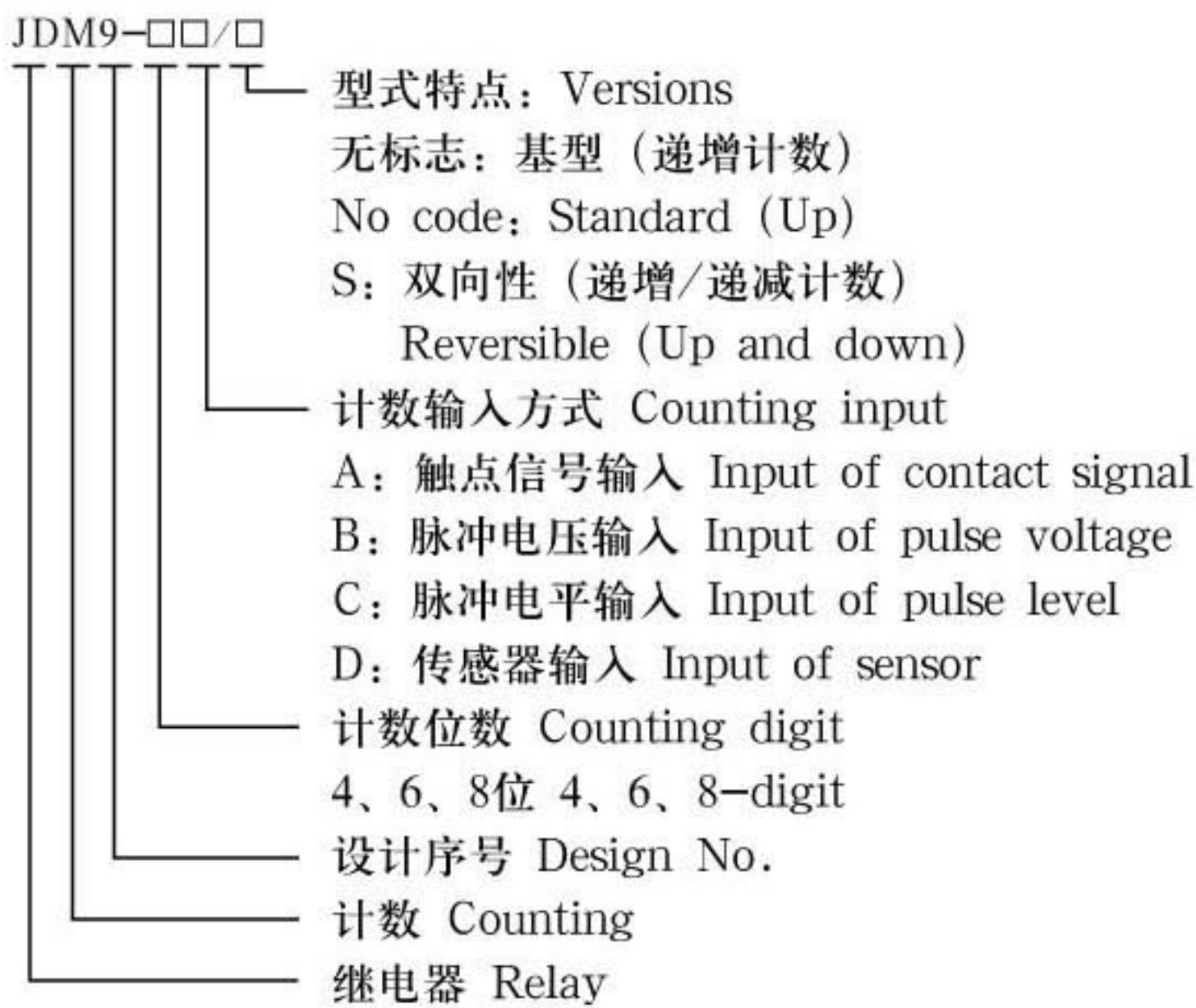
ELECTRONIC COUNTER 电子式计数继电器

JDM9系列电子式计数继电器适用于交流50Hz或60Hz，电压至380V或直流电压至24V的控制电路，可按预置数接通或分断电路。产品计数正确、显示清晰，具有停电保持功能，适合在自动控制系统中作控制计数元件。

JDM9 series electronic counter is suitable for control circuits with frequency 50Hz or 60Hz, rated voltage up to 380VAC or 24VDC. It can make and break circuits according to preset data, which correct counting and clear display. When circuit is OFF the remaining function. It can be used for control and count units of automatic control system.



型号含义 Type number nomenclature



工作原理 Principle of operating

计数继电器采用CMOS电路构成，用指轮开关预置所需数值，由7段LED显示计数过程，当计数继电器接通电源后由计数输入端子输入计数信号开始计数，计数输入有触点信号输入、脉冲电压输入和脉冲电平输入三种形式，可任意选择，当所计数值与设定数相符合时，计数符合电路给出符合信号，驱动执行继电器动作，当需要复位时，可按清零按钮或接通端子3、4（复位端子）。

计数继电器具有停电保持功能，以钮扣电池作为停电保持电源，将选择开关置于保持位置，能保持所计数字三个月以上，钮扣电池规格为SR43 1.5V四只（6V）。

规格品种 Specifications

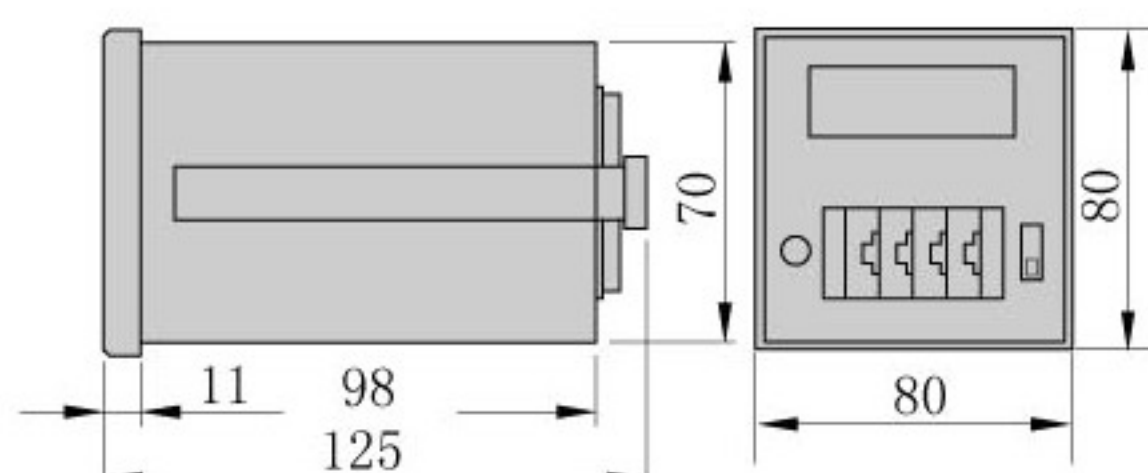
型号 Type	计数范围 Counting range	设定方式 Setting	额定电压 Input voltage
JDM9-4	0-9999	指轮开关	AC24,36,48,110,
JDM9-6	0-999999	Digital	127,220,380V
JDM9-8	0-99999999	switch	DC24V

技术数据 Technical data

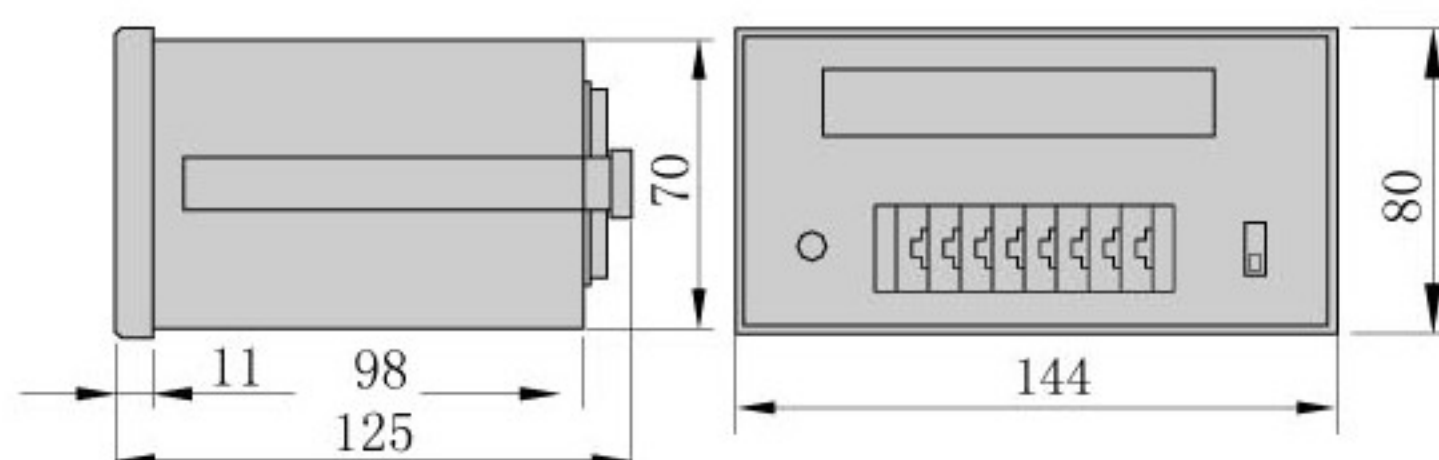
触点信号输入 Input of contact signal	计数频率最高25cps Max counting speed 25cps
脉冲电压输入 Input of pulse voltage	脉冲幅度 Pulse height: $V_{pp} \geq 24V$, $I_p \geq 8mA$ 脉冲宽度 Pulse duration: $T_r \geq 10ms$ 脉冲周期 Pulse cycle: $T_c \geq 40ms$
脉冲电平输入 Input of pulse level	$V_{pp}=6V$, $I_p \geq 200 \mu A$
计数误差 Counting error	不大于±1次计数 Less than ± 1 time
触点数量 Contact	2转换2PDT (JDM9-4/S:1转换SPDT)
触点容量 Contact ratings	AC220V 5A 阻性负载Res. loa
电寿命 Electrical life	2×10^5
机械寿命 Mechanical life	1×10^6
触点控制电压 Btween contacts	AC220V, DC110V
功耗 Power consumption	5VA/5W

外形尺寸及安装尺寸 Dimensions, mm

● JDM9-4



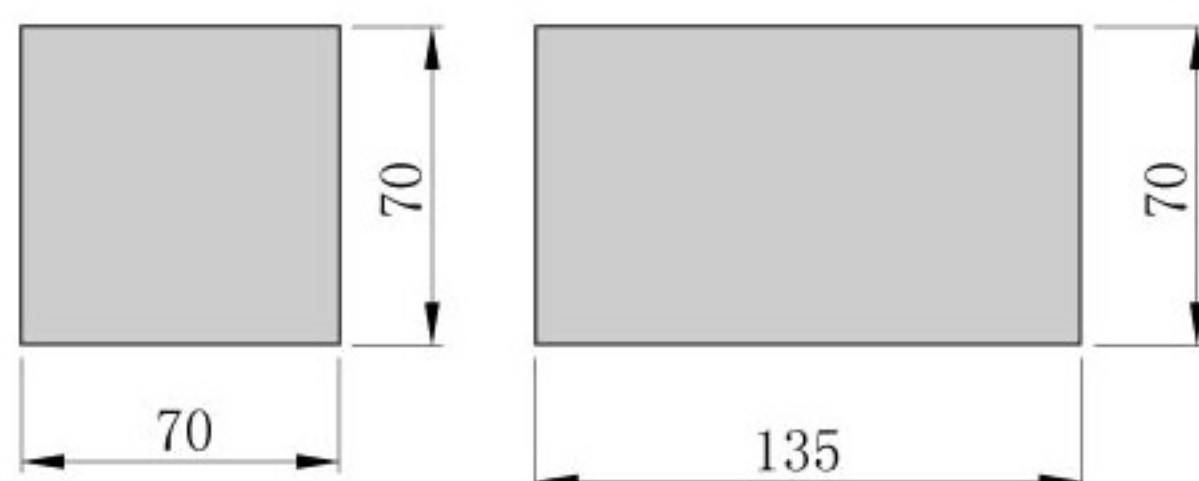
● JDM9-6, JDM9-8



开孔尺寸 Panel cutting

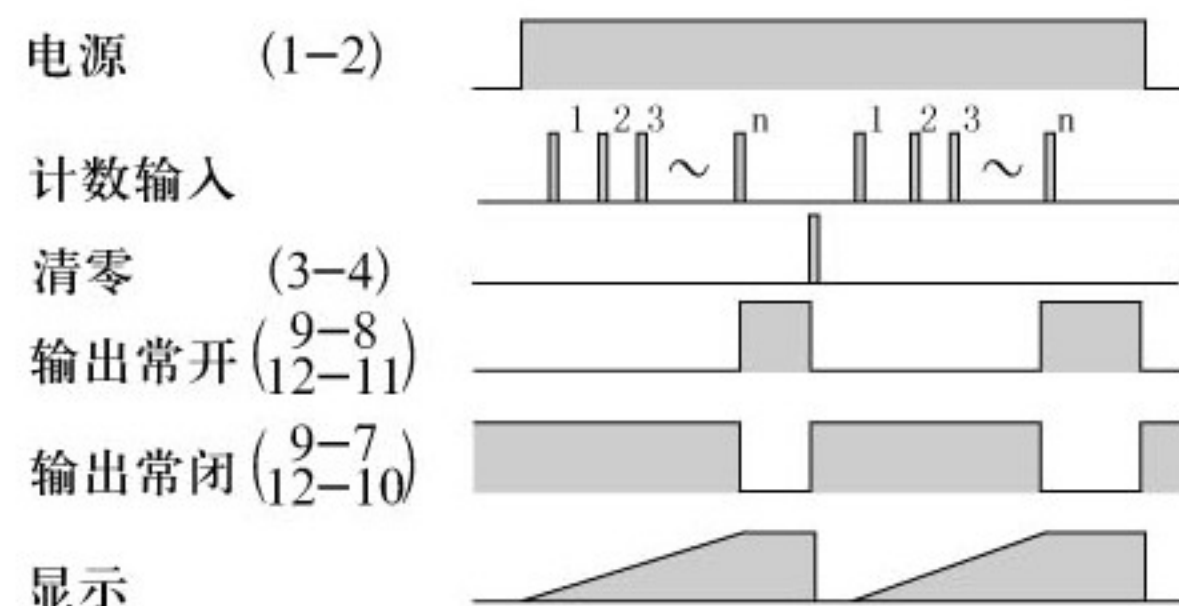
● JDM9-4

● JDM9-6, JDM9-8



面板厚Panel: 1~8mm

动作波形 Counting diagrams



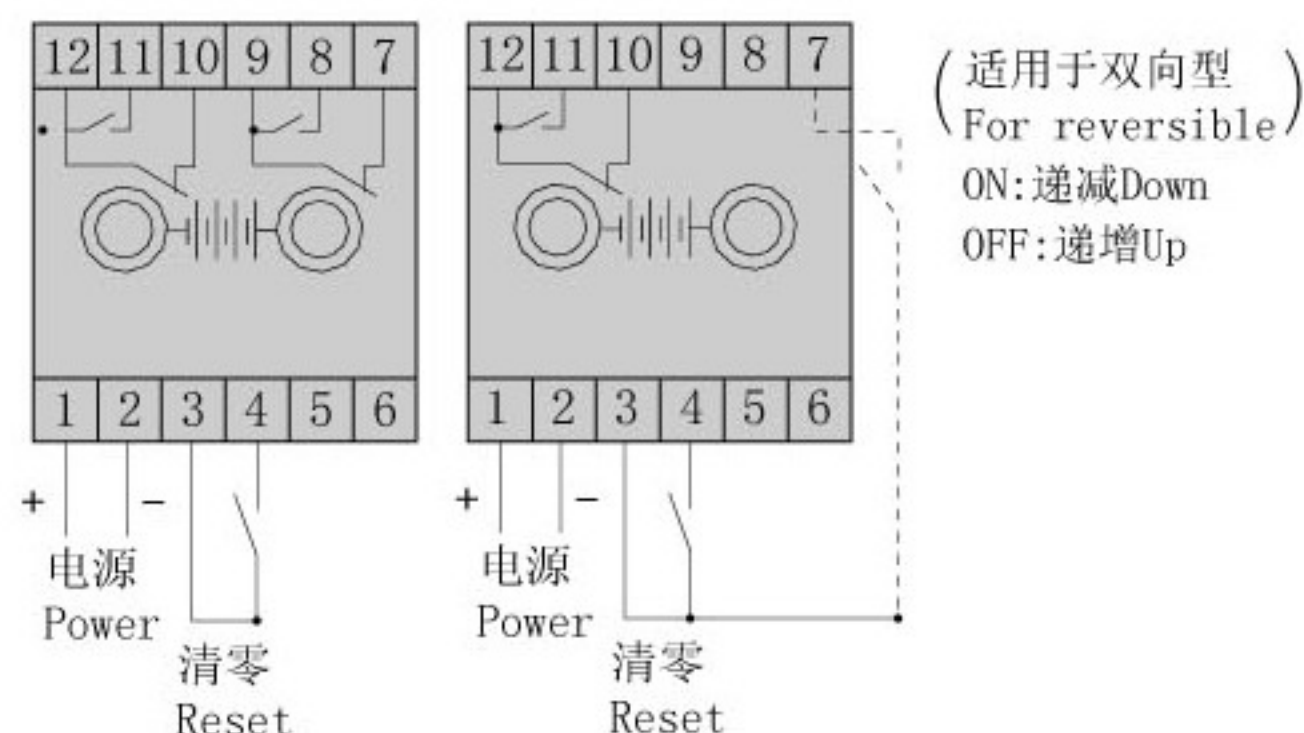
注: 递减式显示计数值从预置数起逐渐减小至0。

Note: The down-counting type displays its data from presetting data to zero.

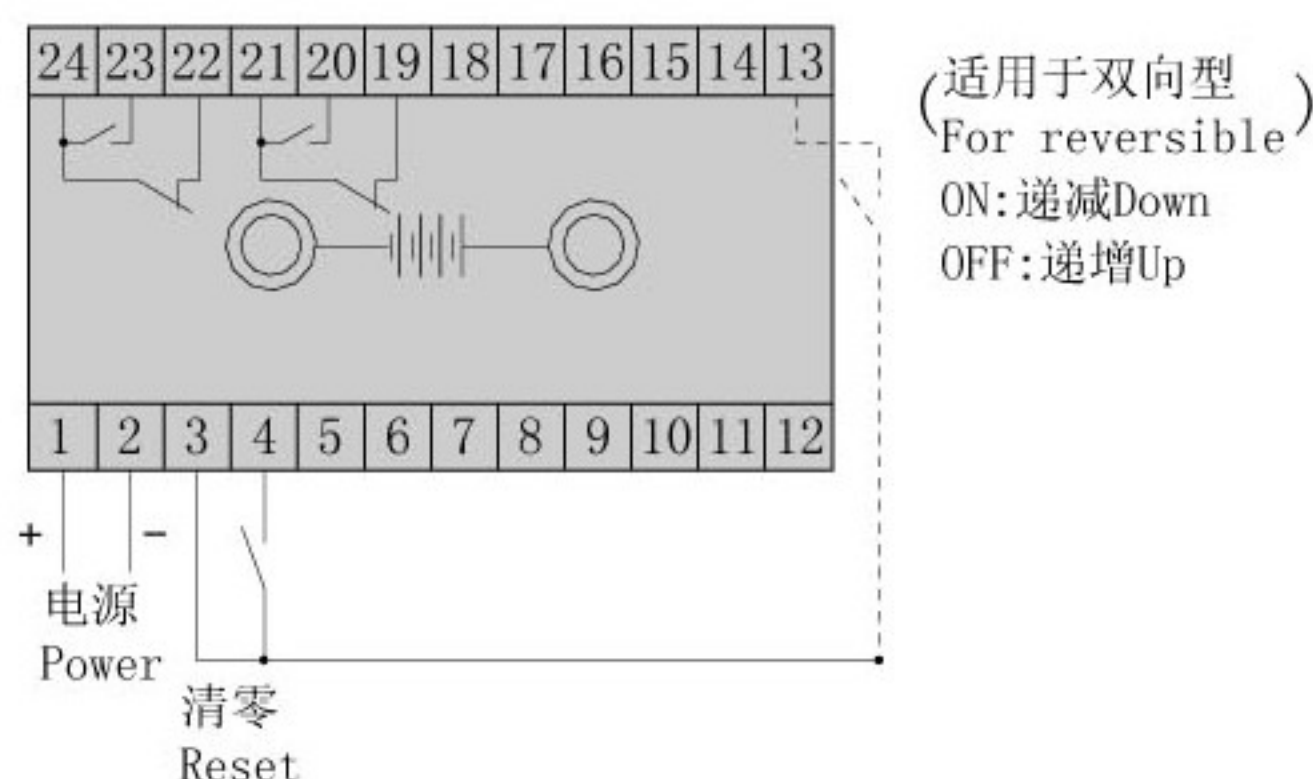
接线图 Wiring diagrams

● JDM9-4

● JDM9-4/S



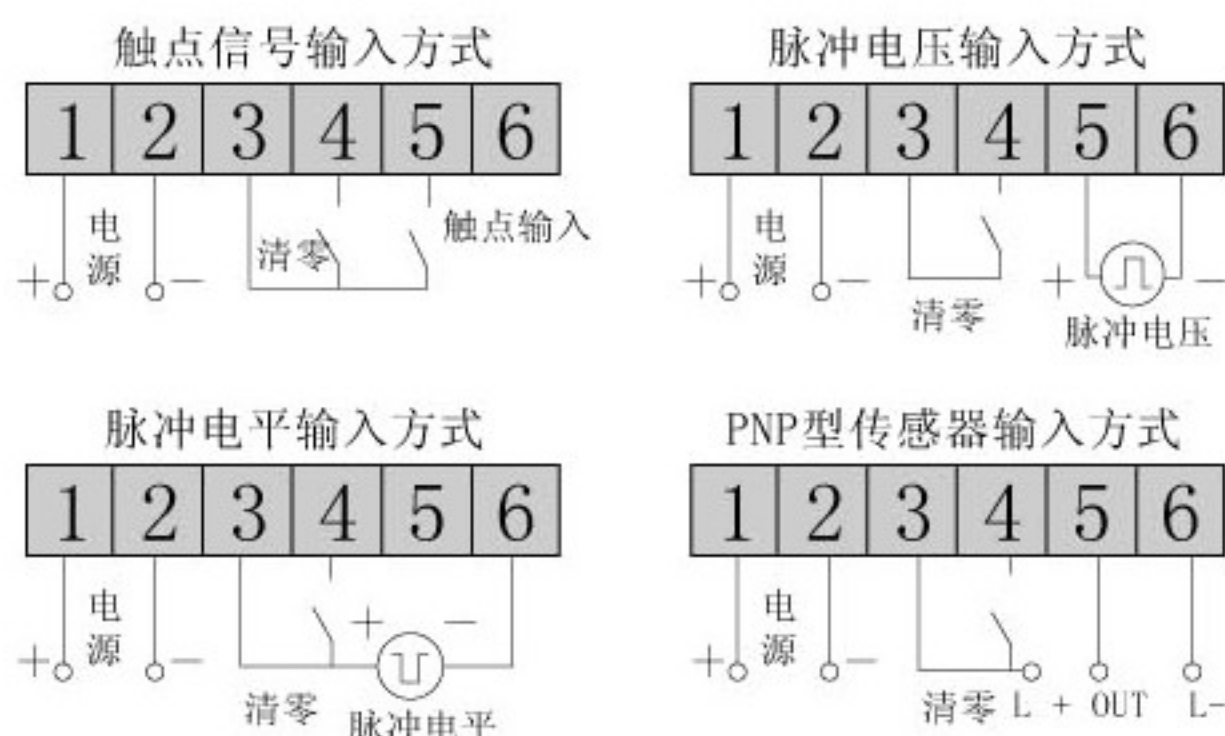
● JDM9-6, JDM9-8



注: 双向式(S型)端子3, 13连接选择开关。

Note: Terminal 3, 13 of the reversible (S type) are connected to the selective switch.

计数输入接线方式



A: 触点信号输入 Input of contact signal

B: 脉冲电压输入 Input of pulse voltage

C: 脉冲电平输入 Input of pulse level

D: 传感器输入 Input of sensor