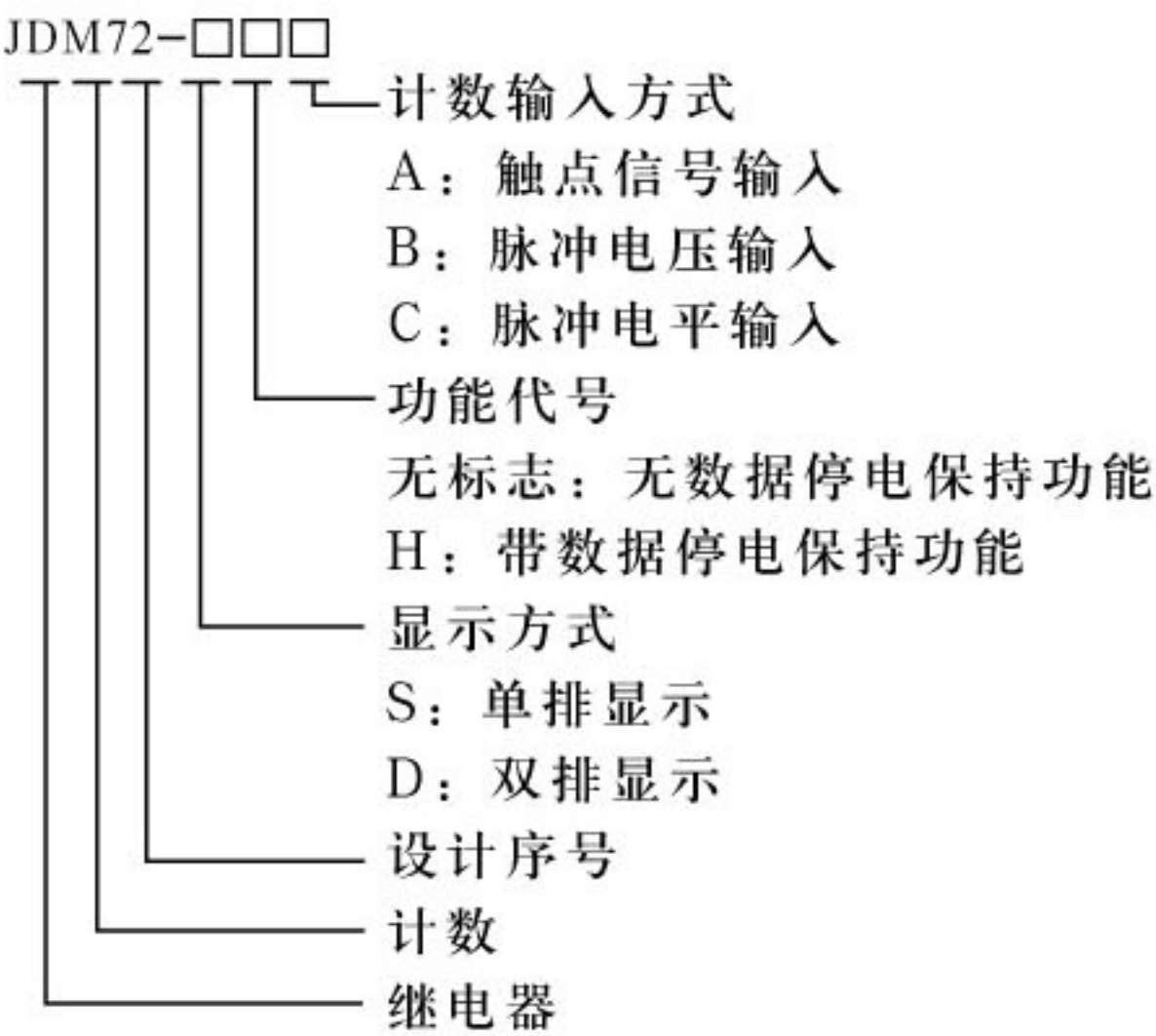


JDM72

ELECTRONIC COUNTER 电子式计数继电器

JDM72系列电子式计数继电器适用于交流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，可按预置数接通或分断电路。产品具有计数正确、抗干扰能力强，LED显示清晰等特点，带有停电保持功能，外形尺寸为72×72，适用于面板安装。

型号含义 Type number nomenclature



工作原理 Principle of operating

计数继电器采用专用单片机电路构成，用按键预置所需计数值，由7段LED显示预置值和计数值，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方式，可由用户根据需要选择，计数方式可分为递增计数和递减计数，当所计数值与预置值相符合时，计数符合程序给出符合信号，驱动执行继电器动作。当需要复位时，可按面板上的复位按钮或接通端子9，12（复位端子，+12V），可清除已计数值。

计数继电器具有停电数据保持功能，采用专用内置E2PROM保存数据，数据保持时间10年以上，此外计数继电器还具有预置数锁定、逆计数等功能。



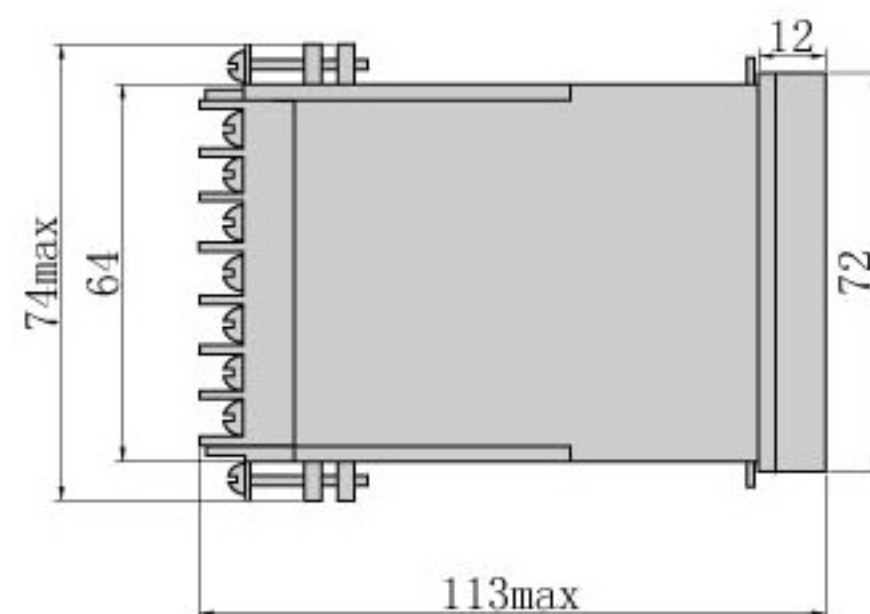
技术数据 Technical data

最高计数频率	30cps
脉冲电压输入	$V_{pp} \geq 12V$, $I_p \geq 10mA$
脉冲幅度	$T \tau \geq 10ms$
脉冲宽度	$T_c \geq 33ms$
脉冲周期	
脉冲电平输入	$U_{pp} \geq 6V$, $I_p \geq 200mA$
触点数量	1 转换 SPDT
Contact	
触点容量	AC220V 5A
Contact ratings	阻性负载 Res. load
外部复位时间	$\geq 50ms$
External reset time	
额定功耗	AC $\leq 2VA$ DC $\leq 1W$
Power consumption	
绝缘强度	AC1500V 1min
Dielectric strength	(同组触点间 AC750V 1min)
机械寿命	1×10^6
Mechanical life	
电寿命	1×10^5
Electrical life	

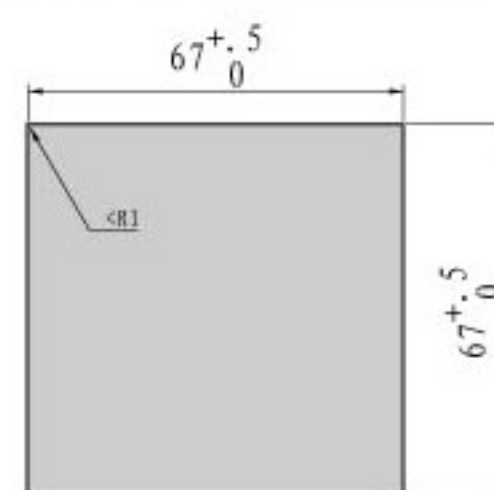
规格品种 Specifications

型号 Type	计数范围 Count range	显示方式 Indicator	额定电压 Rated voltage
JDM72-S	0~9999	单排 LED	AC24,36,48,110,127,220,380V
JDM72-D	0~9999	双排 LED	DC24,48V

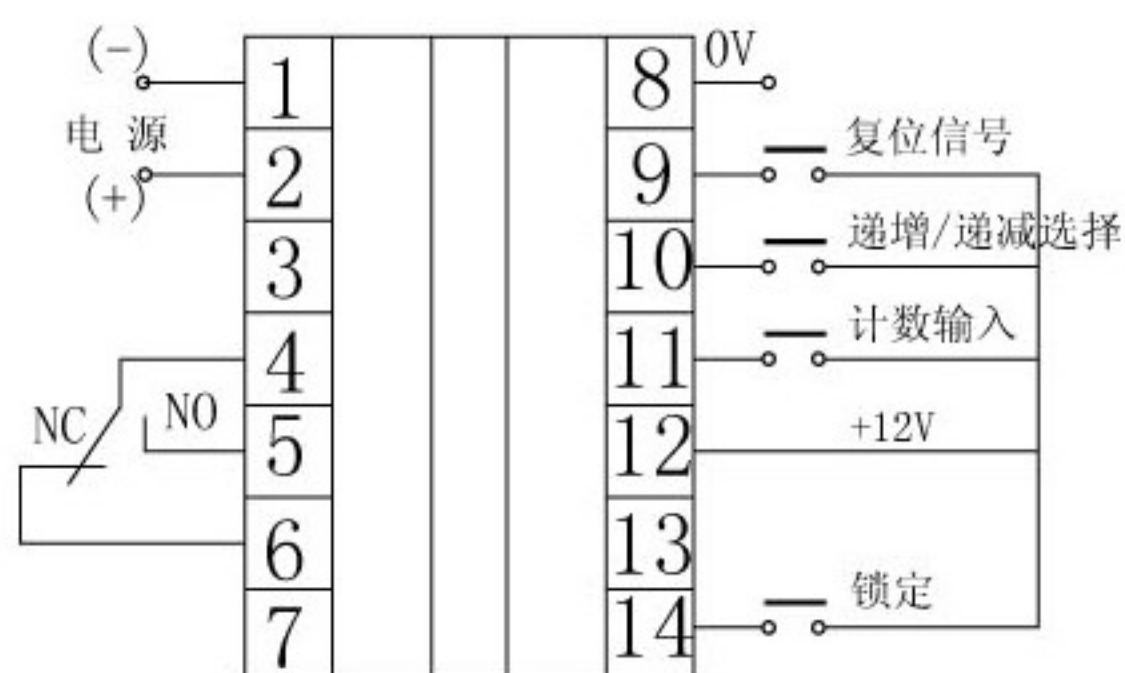
外形尺寸及安装尺寸 Dimensions, mm



开孔尺寸 Panel cutting



接线图 Wiring diagrams



动作波形 Counting diagram

