

## ■ 特点

- 功能齐全的通用预置数计数器
- DIN 标准面板尺寸 (72×72mm)
- 0.4 英尺 LED 数字显示, 字体大且清晰
- 最高计数速度达到 1000 次/秒
- 多种工作模式, 停电记忆功能
- DC12V, 30mA 辅助电源输出, 可方便与传感器连接
- 可直接与光电开关, 接近开关或接点信号等连接
- 符合的标准: Q/WDH02-2003、GB14048.5-2001、IEC60947-5-1: 1997



## ■ 型号说明

- JDM15-4 ————— 4位数; 加法计数器  
 JDM15 ————— 5位数; 加法、减法计数器  
 JDM15-T ————— 6位数; 加法计数器 (廉价的精简功能计数器)

## ■ 技术参数

电源电压	AC/DC 100~240V 或 AC/DC 12~24V	复位方式	开机复位(无停电保持时)
最小信号脉宽	16.7mS (低速≤30次/秒)		面板按钮复位
	0.5mS (高速≤1000次/秒) (信号占空比为 1:1 时)		外部端子复位
计数范围	0~99999 ×1×10×100 (JDM15)	继电器输出	2组 3A AC220V(阻性)
	0~9999 (JDM15-4)	触点电寿命	≥10 <sup>5</sup> 次
	0~999999 (JDM15-T)	晶体管输出	开集电极 100mA 30V (max)
计数信号输入		辅助电源输出	DC12V 30mA(max)可供传感器使用
1. 触点信号	继电器, 行程开关等	安装方式	面板式
2. 无触点信号	光电开关接近开关等	开孔尺寸	68×68mm
信号	CP1: H→L 时计数 (低电平计数)	重量	约 0.35Kg
	CP2: L→H 时计数 (高电平计数)	功耗	≤4VA
	L = 0~2V H = 4~30V	工作温度	-5~+40℃ (但不结冰)
信号输入阻抗	≥4.7KΩ	储存温度	-25~+55℃ (但不结冰)
停电记忆	≥10年	湿度范围	35~85%RH

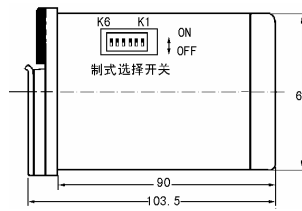
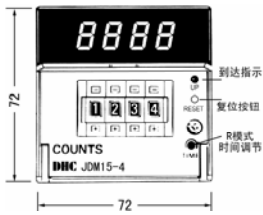
## ■ 电气特点

绝缘阻抗	100 MΩ (DC500V)
耐压	AC2000V 50/60Hz 1分钟
抗干扰	IEC61000-4 标准, 等级 3
振动	抗振动: 10-55Hz (周期 1 分钟) 振幅 0.75mm, X Y Z 各方向 1 小时 误动作: 10-55Hz 周期 1 分钟振幅 0.5mm, X Y Z 各方向 10 分钟
冲击	抗冲击: 30G X, Y, Z 各 3 次 误动作: 10G X, Y, Z 各 3 次

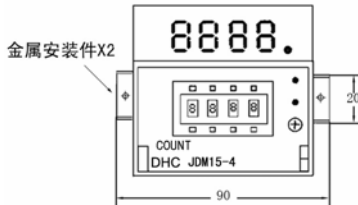
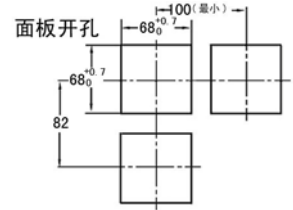
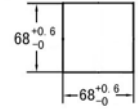
# JDM15 系列

## 外形尺寸

JDM15-4



安装孔加工尺寸



注：JDM15、JDM15-T 外形和 JDM15-4 一致，显示分别为 5 位和 4 位

## 工作程序图 (JDM15-T 只有 N 功能)

N 制式 K2-OFF K3-ON (到达设定值, 停止计数)	F 制式 K2-OFF K3-OFF (到达设定值, 可继续计数)	R 制式 K2-ON K3-OFF (到达设定值, 自动复位)

## 接线图及说明

JDM15、JDM15-4 接线图		CP1 信号输入：（低电平有效）CP1 CP2 不得同时输入信号	
		CP2 信号输入：（高电平有效）CP1 CP2 不得同时输入信号	
		复位信号输入：（低电平有效）	

1. 先预置好所需的功能和数值后使用，在运行中改变设定值无效，必须重新上电或复位才能有效。
2. 制式选择开关 K4 为计数速度选择，选择合适的计数速度可使计数器更准确的计数，当输入信号为接点信号或计数速度低于 30 次/秒（脉宽>16.7ms）时，请将开关推至 ON。（信号占空比为 1：1 时能使计数器达到最高速度）
3. 接点信号由端子 12、14 端子输入，信号应可靠，因触点回跳引起误计数时，请在输入端加 1-10UF 的电容。
4. X10 即每输入 10 个计数信号计数器显示计为 1，X100 即每输入 100 个计数信号计数器显示计为 1。（JDM15 制式 K5K6）
5. 如需在计数到达预置后，计数器自动复位，请将 K1 开关推至 ON，复位时间调节在计数器面板右下角。