

# JS 系列数显定时器

# 使用说明书

此产品使用前,请仔细阅读说明书,以便正确使用,并妥善保存,以便随时参考。

## ► 操作注意 ◀

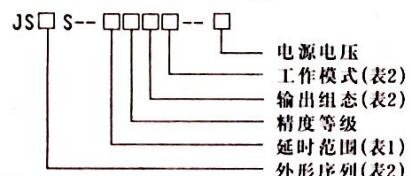
- 断电后方可清洗仪表;
- 清除显示器上污渍请用软布或绵纸;
- 显示器易被划伤,禁止用硬物擦拭或触及;
- 禁止用螺丝刀或书写笔等硬物体操作面板按键,否则会损坏或划伤按键。

## 1.概述

Js系列数显定时器是在引进国外技术的基础上开发的系列化产品。该系列产品具有显示准确清晰、数字拨盘设定方便、控制精度高、延时范围宽、抗干扰性能好、规格齐全等优点,可广泛应用与冶金、机械、化工、轻工、矿山、医疗、等各行业作延时、定时时间显示和控制。

## 2.技术参数

- 安装方法:面板式,或插座安装式
- 电源:额定工作电压的85~110%
- 输出触点容量: AC220V, 3A (阻性负载)
- 功耗: ≤ 4.5W
- 触点使用寿命: ≥ 10万次
- 工作环境:温度-5~40℃, 相对湿度90%
- 抗干扰强度: 3级 (IEC-801)
- 延时范围: S-秒, m-分, h-小时
- JS系列数显定时器型谱;



代号	延时范围	代号	延时范围
1	1s~9m99s	7	1m~99m
2	1m~9h99m	8	0.1s~99.9s
3	1s~99m99s	10	1s~999s
4	1m~99h99m	13	0.01s~99.99s
5	0.1s~9.9s	14	0.01s~9.99s
6	1s~99s	15	全时段(包含3.4.13)

- 电源电压:交流12V, 24V, 36V, 110V, 220V, 380VAC/50Hz; 直流12V, 24VDC
- 精度等级:A级: ±0.3%±0.03秒; C级: ±1.5%±0.05秒; E级: 与电源同步±0.05秒

## 3.规格

1. 用户定货时,应按型谱确定型号规格,例如要订购JS11型,延时范围为1s~9m99s,A级精度,2组延时吸合,1组瞬动输出,工作电源为220VAC/50Hz,则其型号规格为: JS11S-1A21H-220VAC。
2. JS14S和JS48S接线端子有8脚(8P)和11脚(11P)两种,用户如不注明,则JS14S为11脚,JS48S为8脚。
3. 双设定T1/T2范围: 9.9S/9.9S, 99S/99S, 99m/99m, 99S/99S, 9.9S/99m, 99h/99m, 99m/9.9m, 99h/9.9h, 9.9h/99h。

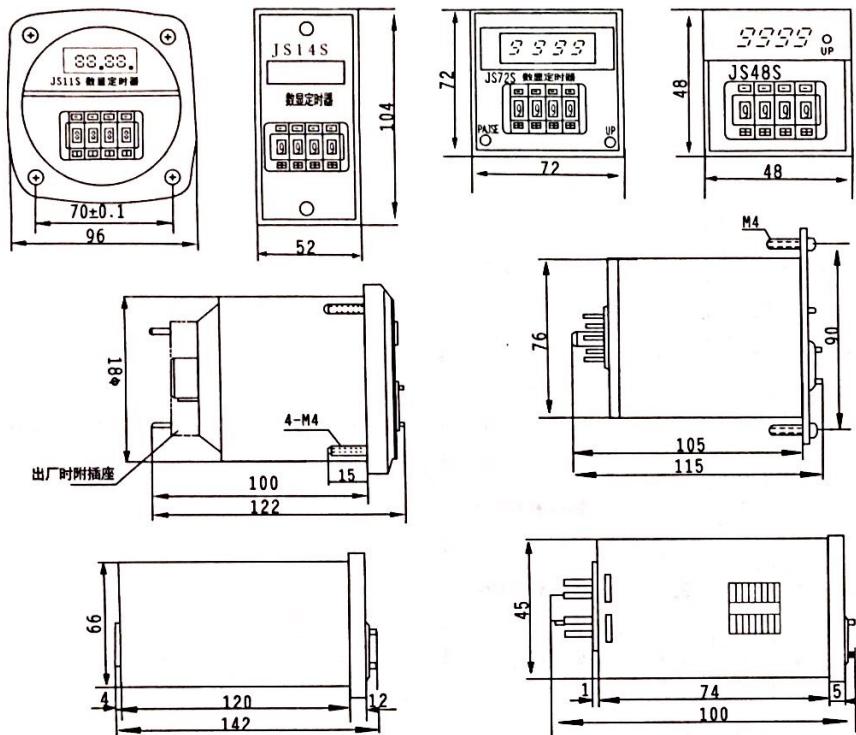
上海亚泰仪表有限公司

地址: 上海市宝山城市工业园区振园路128号  
电话: 021-66186368 66186369 传真: 66186226  
Email: [yatai@yatai.sh.cn](mailto:yatai@yatai.sh.cn) 技术咨询: 021-36160962  
网址: <http://www.yatai.sh.cn>

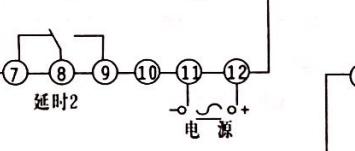
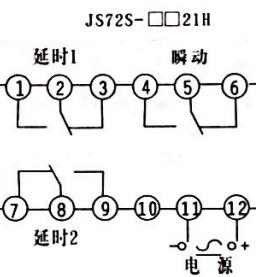
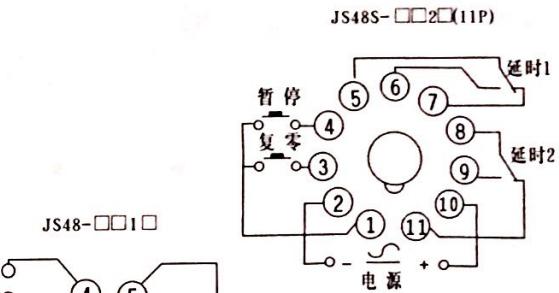
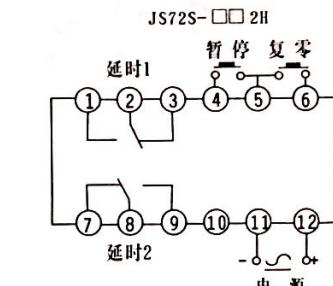
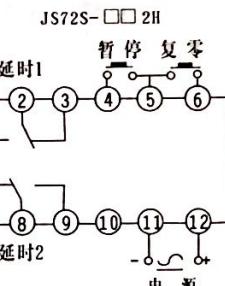
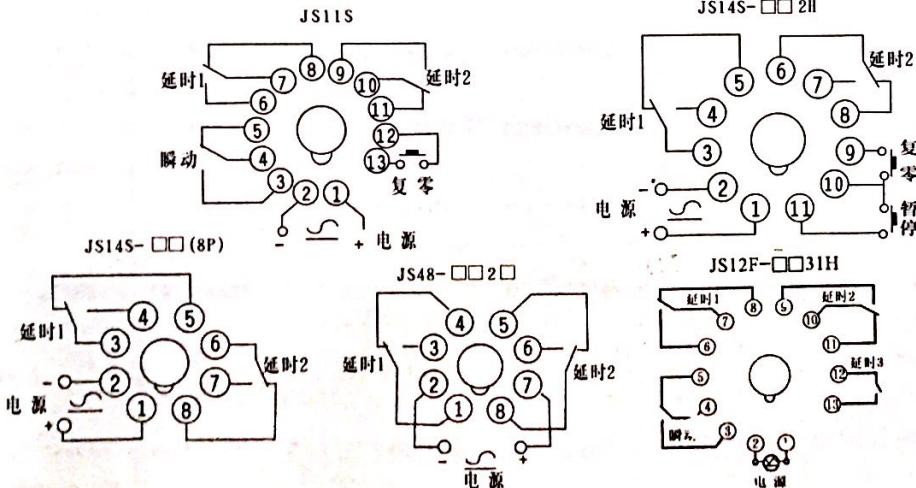
表2

型号规格	精度等级	输出组态	延时触点工作模式(H或F)	附加功能	接线端子	外形尺寸 高x宽x深 (mm)	开空尺寸 高x宽 (mm)	
JS11S-□□21H	A、E	2	1	延时吸合(H)	有复位端	13	96x96x122	Φ82
JS11S-□ A21F	A	2	1	延时释放(F)	有复位端	13	"	"
JS14S-□□2H	C、E	2		延时吸合(H)	有复位、暂停端	11	104x52x115	77x46
JS14S-□□2H(8P)	C、E	2		延时吸合(H)	——	8	"	"
JS48S-□□1H	A、E	1		延时吸合(H)	有复位、暂停端	8	48x48x100	45x45
JS48S-□□1F	A	1		延时释放(F)	有复位、暂停端	8	"	"
JS48S-□□2H	A、E	2		延时吸合(H)	——	8	"	"
JS48S-□□2F	A	2		延时释放(F)	——	8	"	"
JS48S-□□11H	A、E	1	1	延时吸合(H)	——	8	"	"
JS48S-□□11F	A	1	1	延时释放(F)	——	8	"	"
JS48S-□□2H(11P)	A	2		延时吸合(H)	有复位、暂停端	11	"	"
JS48S-□□2F(11P)	A	2		延时释放(F)	有复位、暂停端	11	"	"
JS72S-□□2H	E	2		延时吸合(H)	有复位、暂停端	12	"	"
JS72S-□□21H	E	2	1	延时吸合(H)	——	12	72x72x142	68x68
JS72S-□E1H	E	1		延时吸合(H)	带蜂鸣器 面板有复位键	12	"	"
JS48S-□A1H(注)	A			双设定延时T1吸合,延时T2释放,可单程,也可循环		8	48x48x100	45x45

## 4. 外形、安装图



## 5. 端子接线图



## 6. 使用说明

- 严格按仪表壳体上的端子排列图接线。注意所用电源电压与仪表额定电压是否相符。
- 把数字显示板及时段拨动开关(全时段型)预置在所需的位置后接通电源，此时数显将从零开始计时，当到达所预置的时间时，延时触点动作，数显保持此刻的时间，实现了定时控制。
- 再任意时刻短接复位(复零)端子或切断电源，都能使延时触点回到初始位置；断开复位(复零)端子或接通电源后，定时器将从零开始计时，故利用复位(复零)端子和电源端可实现断开延时或接通延时控制。
- 复位端子复位时间应>0.1秒；断电复位时间应>1秒。
- 在任意时刻接通暂停端子，计时暂停，显示将保持此刻时间，断开后继续计时(利用此功能可作累时器使用)。
- 有瞬动触点的品种，在电源接通后瞬动触点动作并保持，电源断开时瞬动触点复原，此功能可用于自锁、联动等控制。
- 在强电磁干扰环境中使用时，复位(复零)及暂停引线应使用屏蔽线，布线时尽量远离电源线、控制线等干扰源。
- 注意，复位(复零)及暂停端子切勿从外输入电压，否则将烧坏仪表。