

# BZS - 10 系列延时中间继电器

## 一、应用范围

BZS-10系列延时中间继电器(以下简称继电器)用于较高精度定时或频繁操作需要0.1-10s的动作或返回延时的各种保护或控制回路中。

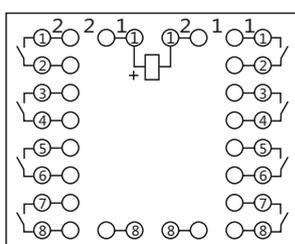
## 二、主要技术数据

- 额定电压：AC 220V、110V；DC 220V、110V、48V、24V。
- 接点形式：8动合；6动合2动断；4动合4动断；2动合6动断；8动断。
- 动作值：直流继电器动作电压不大于70%额定电压；交流继电器动作电压不大于85%额定电压
- 返回值：继电器返回电压不小于5%额定电压。
- 延时整定误差：不大于整定值的2%。
- 功率消耗：直流不大于10W；交流不大于10VA。
- 触点容量：在电压不超过250V，电流不超过5A，时间常数为 $5 \pm 0.75\text{ms}$ 的直流有感负荷电路中，产品输出触点的断开容量为50W。输出触点在上述规定的负荷条件下，产品能可靠动作及返回 $5 \times 10^4$ 次。输出触点长期允许接通电流为5A。
- 介质强度：产品各导电端子连在一起，对外露的非带电金属部分或外壳之间，能承受2000V(有效值)50Hz的交流电压历时1分钟试验而无绝缘击穿或闪络现象。

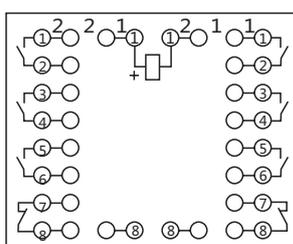
产品延时分类表

| 动作延时   |          | 返回延时   |          | 备注               |
|--------|----------|--------|----------|------------------|
| BZS-11 | 0.1~1s   | BZS-15 | 0.1~1s   | 型号末端带J<br>表示交流规格 |
| BZS-12 | 0.2~2.5s | BZS-16 | 0.2~2.5s |                  |
| BZS-13 | 0.5~5s   | BZS-17 | 0.5~5s   |                  |
| BZS-14 | 1~10s    | BZS-18 | 1~10s    |                  |

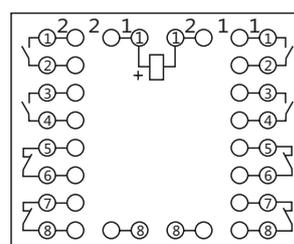
## 三、内部接线图及外引接线图



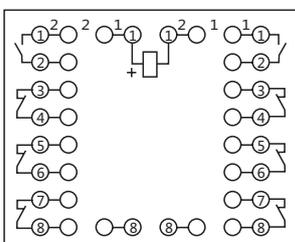
8动合



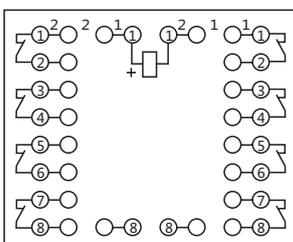
6动合2动断



4动合4动断



2动合6动断



8动断

注：对于返回延时继电器，外部控制触点（128，218两端接控制触点）在正常情况下闭合，继电器处于动作状态；当外部控制触点断开时，继电器经延时后返回。

## 四、外形及开孔尺寸

单位：mm

| 图号    | 结构                            | 外形尺寸图 | 安装开孔尺寸图 | 端子图 |
|-------|-------------------------------|-------|---------|-----|
| 附图 16 | 2S12C<br>凸出式板后接线<br>JCK-10A/3 |       |         |     |
| 附图 16 | 2S12C<br>凸出式板前接线<br>JCK-10A/3 |       |         |     |