

JGW-3015 型光-MOS 继电器

● 概述

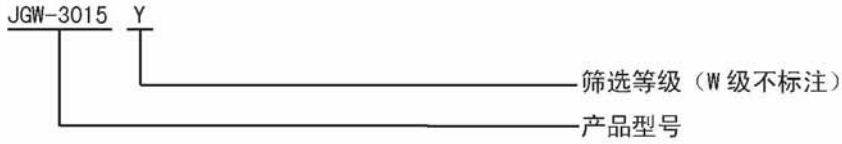
该继电器为 1 组常开直流/双向两种配置输出，输入输出光伏隔离。负载直流 4.5A、双向 2.5A，标准 DIP8 封装，体积小、耐振动、抗冲击，能在恶劣环境下可靠工作，可供航空、航天及其它电子设备控制使用。

● 主要技术指标

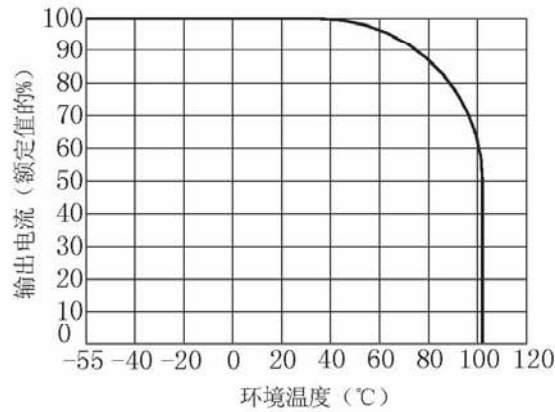
| 技术参数 | 最小值 | | 典型值 | | 最大值 | | 单位 |
|----------------|-------------------------------------|----|-----|----|--------------------|------|---------------------------------------|
| ● 输出参数 | | | | | | | |
| 输出配置方式 | 双向 | 直流 | 双向 | 直流 | 双向 | 直流 | |
| 输出电路组数 | 1H (1 组常开) | | | | | | |
| 输出电流 | | | | | ±2.5 | 4.5 | Ad. c. |
| 输出电压 | | | ±15 | 15 | ±20 | 20 | Vd. c. |
| 输出接通电阻 | | | | | 0.1 | 0.04 | Ω |
| 输出漏电流 | | | | | 1 | | μ Ad. c. |
| 瞬态电压 | ±20 | 20 | | | | | Vd. c. |
| 过负载 | | | | | ±8.8 | 15.8 | Ad. c. |
| ● 输入参数 | | | | | | | |
| 输入电流 | 5 | | 10 | | 20 | | mAd. c. |
| 输入接通电流 | | | | | 5 | | mAd. c. |
| 输入关断电压 | 0.8 | | | | | | Vd. c. |
| 输入反极性电流 (7V 时) | | | | | 1 | | mAd. c. |
| 接通时间 (ton) | | | | | 2.0 | | ms |
| 关断时间 (toff) | | | | | 0.5 | | ms |
| ● 电气参数 | | | | | | | |
| 绝缘电阻 | 1000 | | | | | | MΩ |
| 介质耐电压 | 1000 | | | | | | Vr. m. s |
| 功耗 | | | | | 0.8 | | W |
| 隔离 | | | | | 25 | | pF |
| ● 环境参数 | | | | | | | |
| 工作温度 | -55 | | | | +105 | | ℃ |
| 贮存温度 | -55 | | | | +125 | | ℃ |
| 冲击 | 14700, 0.5 (按 GJB360B 方法 213, 条件 F) | | | | | | m/s ² , ms |
| 正弦振动 | 294, 10~3000 (按 GJB360B 方法 204) | | | | | | m/s ² , Hz |
| 随机振动 | 30 (按 GJB360B 方法 214 条件 I 中 F 规定) | | | | | | (m/s ²) ² / Hz |
| 恒定加速度 | 49000 | | | | | | m/s ² |
| ● 其它参数 | | | | | | | |
| 密封性 | | | | | 1×10 ⁻² | | Pa •cm ³ /s |
| 质量 | | | | | 1.5 | | g |



● 订货标志示例

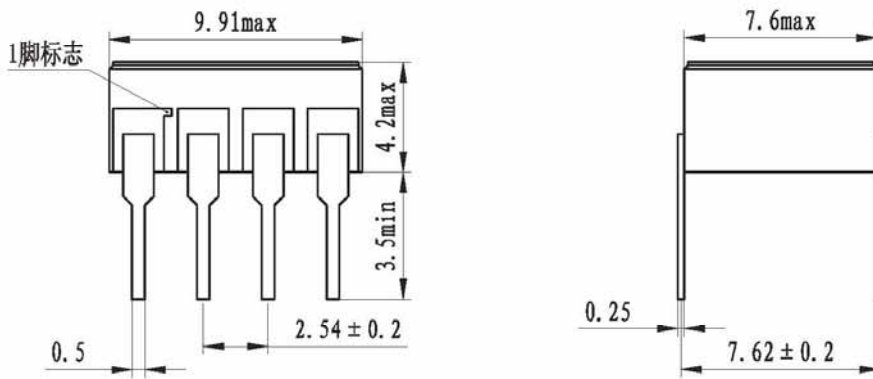


● 负载特性曲线

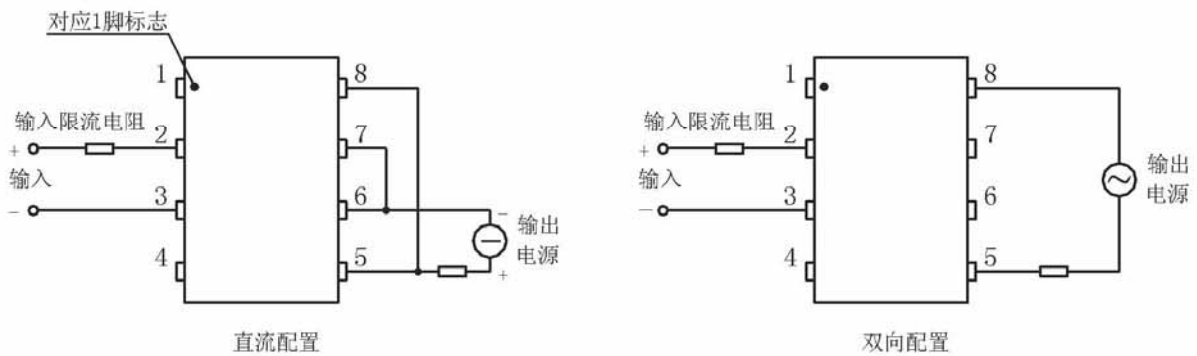


输出电流与环境温度关系曲线

● 外形、安装、俯视接线图



a) 外形、安装尺寸与引出端形式



b) 俯视接线图