

JGX-5073M 型密封固体继电器 (8173)

● 概述

该继电器采用金属外壳气密封装，四组常开双向配置输出，负载电流 1Ad. c.，体积小、开关速度快、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。

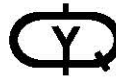
● 特点

(1) 变压器隔离 (2) 场效应管输出 (3) 熔焊密封 (4) 四组常开双向输出 (5) 电压驱动型

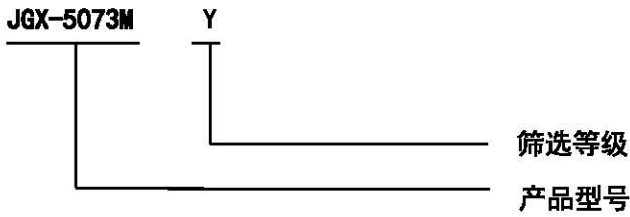
● 主要技术指标 (环境温度 25°C)

技术参数	最小值	典型值	最大值	单位
● 输出参数				
输出电流			±1	Ad. c.
输出电压		±50	±55	Vd. c.
输出电压降			±0.3	Vd. c.
输出漏电流			±10	μA
瞬态电压	±60			Vpk
过负载	±10			Ad. c.
● 输入参数				
输入电流		40	50	mAd. c.
输入电压	10	27	32	Vd. c.
输入接通电压			10	Vd. c.
输入关断电压	2.5			Vd. c.
反极性			32	Vd. c.
接通时间 (ton)			0.1	ms
关断时间 (toff)			1	ms
● 电气参数				
绝缘电阻	500			MΩ
介质耐电压		500		Vr. m. s.
功耗			2.5	W
隔离			35	pF
● 环境参数				
工作温度	-55		85	°C
贮存温度	-55		125	°C
冲击	980, 6 (GJB 360B 方法 213, 条件 C)			m/s ² , ms
振动 (正弦)	294, 10~2 000 (GJB 360B 方法 204)			m/s ² , Hz
振动 (随机)	30, 10~2000 (GJB 360B 方法 214 条件 I 中 F 规定)			(m/s ²) ² /Hz, Hz
恒定加速度	49 000 (GJB 548B 方法 2001.1, 条件 A)			m/s ²
● 其他参数				
密封性	1×10 ⁻¹			Pa·cm ³ /s (He)
质量			30	g

注：产品企业军用标准 Q/RJ 20390-2016，贯彻国家军用标准 GJB 1515A-2001。



● 订货标志示例



● 特性曲线

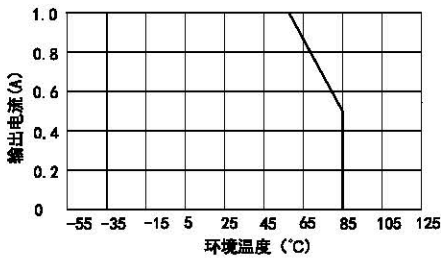


图1 输出电流与环境温度关系曲线

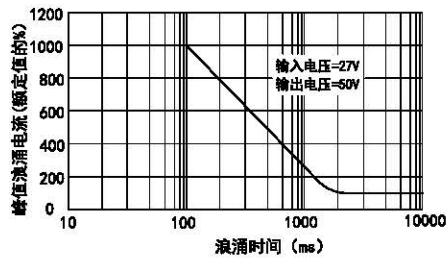


图2 峰值浪涌电流与浪涌时间关系曲线

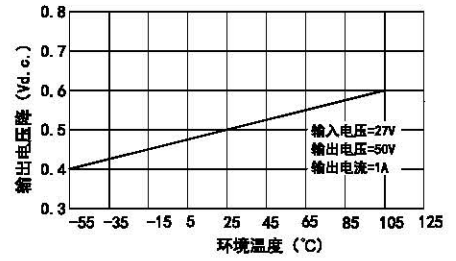
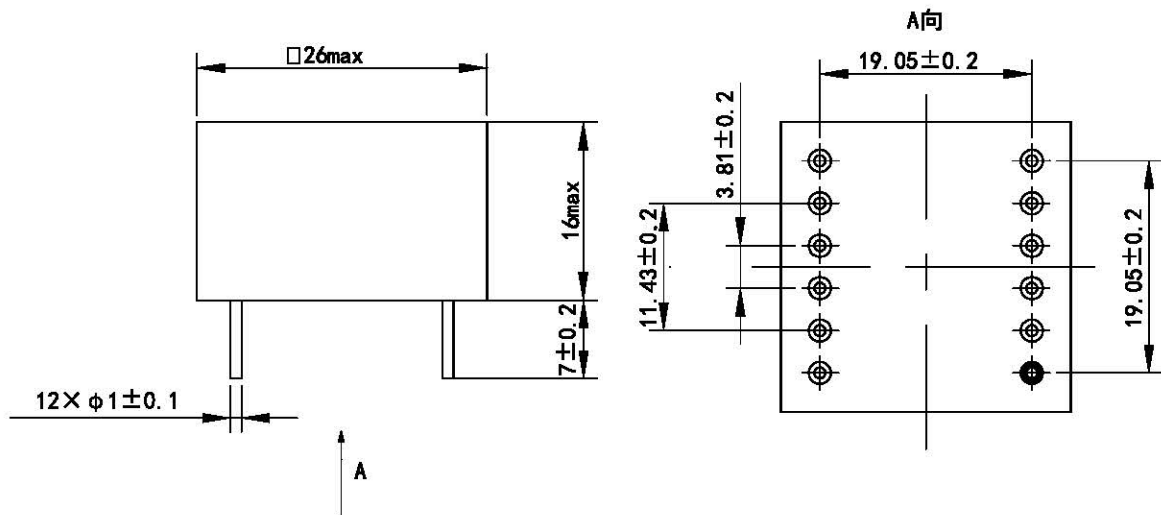
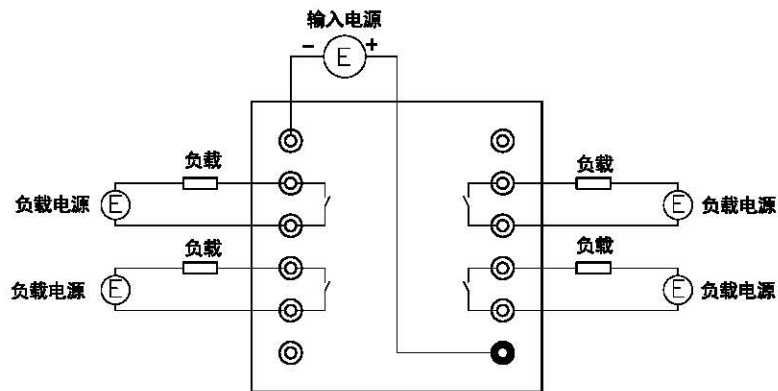


图3 输出电压压降与环境温度关系曲线

● 外形、安装、底视接线图



a) 外形、安装尺寸与引出端型式



b) 底视接线图