

JG-26M 型固体继电器 (8150)

● 概述

该继电器采用金属外壳气密封装，一组常开直流配置输出，负载电流 25Ad. c，体积小、输出电流大、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) 功率场效应管输出 (3) 直流配置输出 (4) 过负载能力强 (5) 电压驱动型

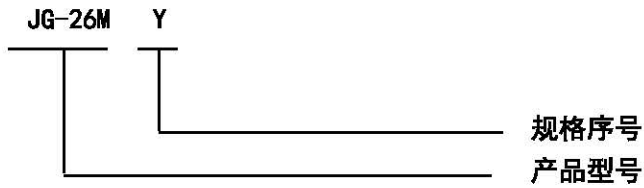
● 主要技术指标 (环境温度 25°C)

技术参数	最小值	典型值	最大值	单位
● 输出参数				
输出配置方式	直流			
输出电路组数	1H (1 组常开)			
输出电流	0.01	25		Ad. c.
输出电压		50	80	Vd. c.
输出接通电阻		3	7	mΩ
输出漏电流			1	μAd. c.
瞬态电压	90			Vpk
过负载	87.5	125		Ad. c.
● 输入参数				
输入电流 (5V 时)		6.2	8	mAd. c.
输入电压	4	5	7	Vd. c.
输入接通电压		2.8	4	Vd. c.
输入关断电压	1.5	2.1		Vd. c.
输入反极性		0.1	1	mAd. c.
接通时间 (ton)		0.13	0.2	ms
关断时间 (toff)		0.1	0.2	ms
● 电气参数				
绝缘电阻	1000			MΩ
介质耐电压	1 000			Va. c.
功耗		3	6	W
隔离			20	pF
● 环境参数				
工作温度	-55		85	°C
贮存温度	-55		125	°C
冲击	15 000, 0.5 (GJB 360B 方法 213, 条件 F)			m/s ² , ms
随机振动	20 (GJB 360B 方法 214 条件 I 中 E 规定)			(m/s ³) ² /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		70	120	g

注：产品企业军用标准 Q/RJ 20322-2014，贯彻国家军用标准 GJB 1515A-2001。



● 订货标志示例



● 特性曲线

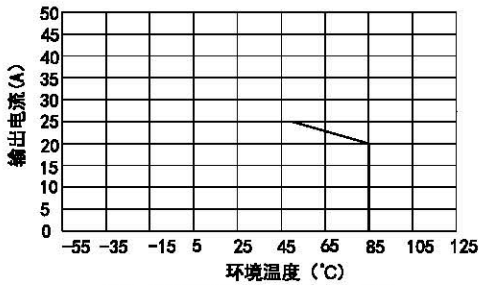


图1 输出电流与环境温度关系曲线

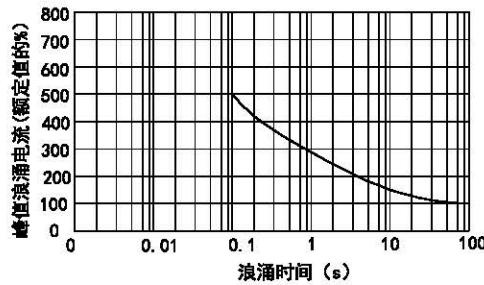


图2 峰值浪涌电流与浪涌时间关系曲线

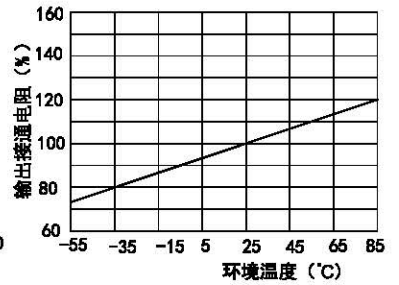
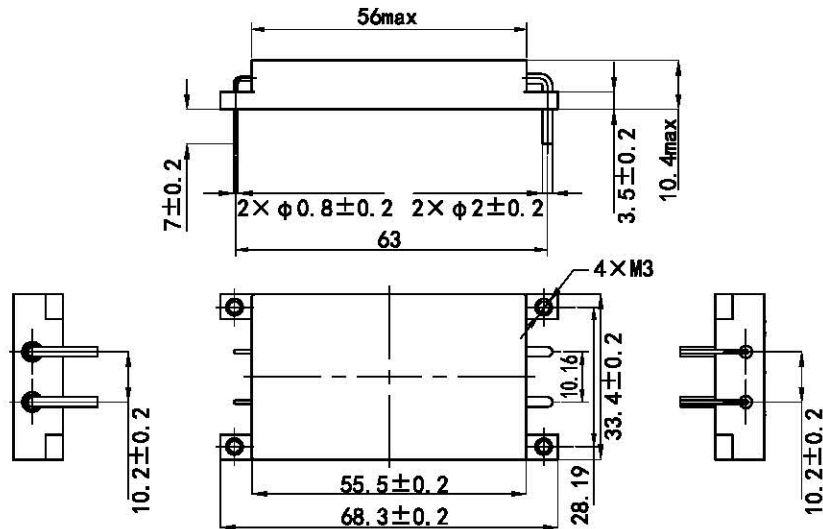
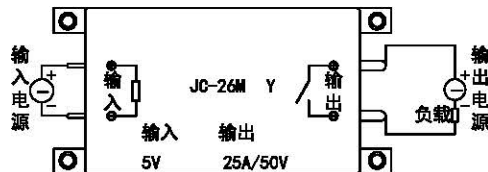


图3 归一化输出接通电阻与环境温度关系曲线

● 外形、安装、俯视接线图



a) 外形、安装尺寸与引出端型式



b) 俯视接线图