



JGC-17MA 型固体继电器 (8154)

● 概述

该继电器采用金属外壳气密封装，四组常开直流配置输出，具有软启动功能，输入输出光伏隔离，负载电流 3Ad. c.，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，尤其适合容性负载的控制。

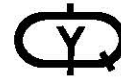
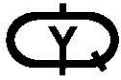
● 特点

(1) 光伏隔离 (2) 场效应管输出 (3) 输出过压保护 (4) 软启动功能 (5) 电压驱动型

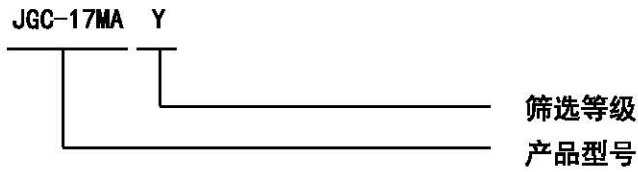
● 主要技术指标 (环境温度 25°C)

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	4H (4组常开)			
输出电流			3	Ad. c.
输出电压		27	60	Vd. c.
输出接通电阻		15	30	mΩ
输出漏电流			10	μ Ad. c.
瞬态电压	70			Vpk
●输入参数				
输入电流		3.5	10	mAd. c.
输入电压	20	27	40	Vd. c.
输入接通电压			18	Vd. c.
输入关断电压	2			Vd. c.
输入反极性电流			1	mAd. c.
上升时间 (tr)	0.5		9	ms
接通时间 (ton)			10	ms
关断时间 (toff)			2	ms
●电气参数				
绝缘电阻	1 000			MΩ
介质耐电压	1 000			Vpk
功耗			2	W
隔离			25	pF
●环境参数				
工作温度	-55		+85	°C
贮存温度	-55		+125	°C
冲击	15000, 0.5 (按 GJB 360B 方法 213, 条件 F)			m/s ² , ms
随机振动	30 (按 GJB 360B 方法 214 条件 I 中 F 规定)			(m/s ²) ² /Hz
恒定加速度	49 000			m/s ²
●其它参数				
密封性			1×10 ⁻²	Pa·cm ³ /s
质量		15	25	g

注：产品企业军用标准 Q/RJ 20366-2016，贯彻国家军用标准 GJB 1515A-2001。



● 订货标志示例



● 负载特性曲线

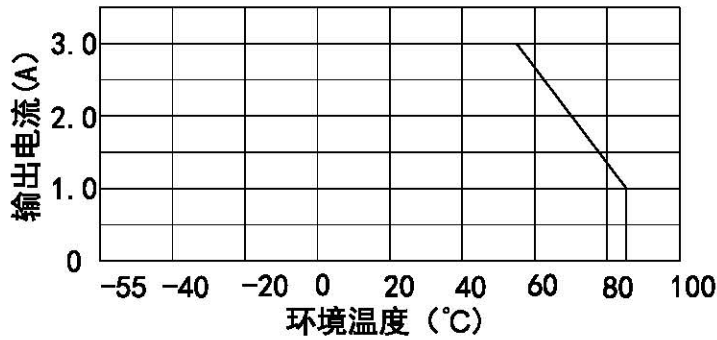
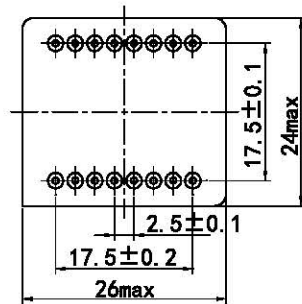
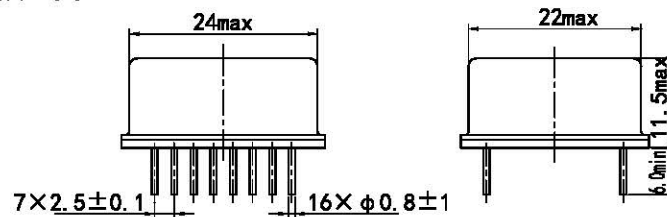
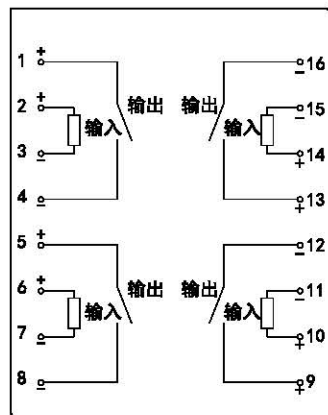


图1 输出电流与环境温度关系曲线

● 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