

标准号 Q/XWQHI 0014-2015



外形尺寸：31 mm×16 mm×15 mm

简介：

产品为分立结构环氧树脂灌封封装固体继电器，符合企业标准 Q/XWQHI 0007《通用固体继电器总规范》规定的质量要求。

产品为变压器隔离直流固体继电器，一组常开，输出电流大、过载能力强、开关速度快。可广泛用于国防、科研、工业及现代化控制等领域。适用于直流电源控制、直流电磁阀控制、直流电机控制等应用场合。

特性

- 变压器隔离
- 环氧树脂灌封封装
- 功率场效应管输出

主要技术参数（环境温度 25℃）

JGX-50FA 系列

输出参数

参数	规格	最小值	典型值	最大值	单位	说明
输出电流	001	0.01		1	Ad.c.	
	002	0.01		2		
	003	0.01		3		
	005	0.01		5		
输出电压	001	0		360	Vd.c.	
	002	0		180		
	003	0		80		
	005	0		50		
输出接通电阻	001			480	mΩ	
	002			120		
	003		40	50		
	005		15	20		
输出漏电流				0.1	mAd.c.	
瞬态电压	001	400			Vpk	
	002	200				
	003	100				
	005	60				
过负载			适用		Ad.c.	

输入参数

参数	最小值	典型值	最大值	单位	说明
输入电流			10	mAd.c.	
输入电压	3.6	5	7	Vd.c.	
输入接通电压			3.6	Vd.c.	
输入关断电压	1.0			Vd.c.	
输入反极性电流		不适用		mAd.c.	
接通时间 (ton)			1.0	ms	
关断时间 (toff)			0.5	ms	

一般参数

参数	规格	最小值	典型值	最大值	单位	说明
绝缘电阻		100			MΩ	
介质耐电压		1 000			Va.c.	
功耗	001			0.8	W	
	002			0.9		
	003			1.0		
	005			0.9		
隔离			30	pF		

环境参数

参数	最小值	典型值	最大值	单位	说明
工作温度	-25		70	℃	
贮存温度	-25		85	℃	
重量			16	g	

输入输出特性曲线

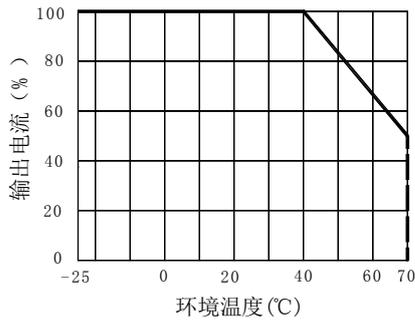


图 1 输出电流-环境温度曲线

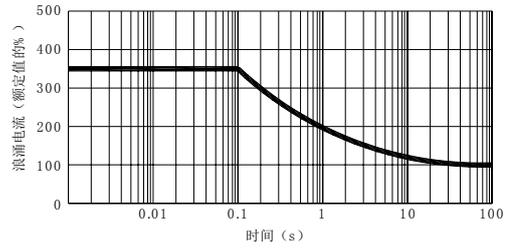


图 2 峰值浪涌电流-浪涌时间曲线

外形尺寸 (mm) 及产品典型应用

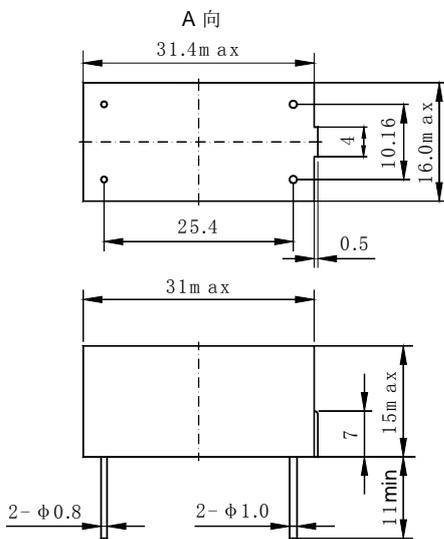


图 3 外形尺寸图

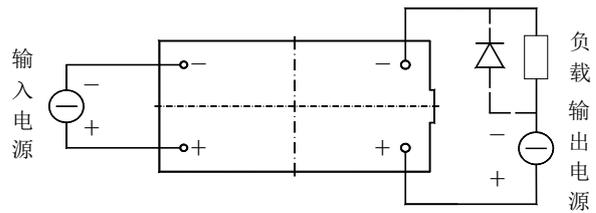
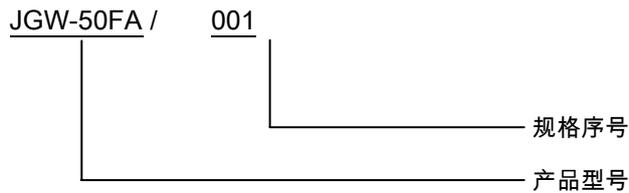


图 4 典型接线方式 (底视接线图)

说明:

- (1) 继电器的输出端串入负载回路时，负载接在电源正端或负端均可，但要注意继电器的正负极性不能反；
- (2) 当负载为感性负载时，应加泄放二极管；
- (3) 输出电源电压最大不超过最大输出电压，输出电源尖峰电压不大于瞬态电压值。

订货示例



本技术资料仅供用户进行产品选型。所有参数均符合相关标准及规范，如有更多需求，请与我们联系。