

# JGX-1505FB

# 固体继电器

认证中



认证号: CQC02001001936



### 特性

- 光电隔离
- 介质耐压: 4000VAC 1分钟
- 内置RC吸收网络
- 过零或随机导通开关
- 机架安装

### 输入参数

	D38Z10 D24Z10	D38Z15 D24Z15	D38Z20 D24Z20	D38Z25 D24Z25	D38Z40 D24Z40
输入电压范围	3 ~ 32VDC				
确保接通电压	3VDC max				
确保关断电压	1.0VDC min				
输入电流(max)	15mA(@32VDC)				
反极性电压	-32VDC				

### 输出参数

	D38Z10 D24Z10	D38Z15 D24Z15	D38Z20 D24Z20	D38Z25 D24Z25	D38Z40 D24Z40
输出电压范围	D24	48 ~ 240Vrms			
	D38	48 ~ 380Vrms			
瞬态电压	D24	600Vpk			
	D38	800Vpk			
输出电流范围(A)	0.1 ~ 10	0.1 ~ 15	0.1 ~ 20	0.1 ~ 25	0.1 ~ 40
浪涌电流(10ms)	100Apk	150Apk	200Apk	250Apk	400Apk
输出漏电流 (@额定输出电压)	3mA	5mA	5mA	10mA	10mA
输出电压降 (@额定输出电流)	1.5Vrms				
接通时间(@50Hz)	10ms				
关断时间(@50Hz)	10ms				
电压指数上升率 (dv/dt)	200V/μs				
最小功率因数	0.5				

### 其它参数

	D38Z10 D24Z10	D38Z15 D24Z15	D38Z20 D24Z20	D38Z25 D24Z25	D38Z40 D24Z40
介质耐压	4000Vrms min				
绝缘电阻	1000MΩ min				
最大容抗	输入与输出间:				8 pF
工作温度	-30°C ~ +80°C				
储存温度	-30°C ~ +100°C				
环境温度	45% ~ 85%				
重量	≤ 100g				

注: 1: 所有参数在25°C测定  
2: 介质耐压是指输入端与输出端之间, 输入短路、输出短路。

### SAFETY APPROVAL RATINGS

UL	型号	带铝散热器的最大负载	
	JGX-1505FB		
	D24Z10	10A @ 30°C	6A @ 80°C
	D24Z15	15A @ 30°C	8A @ 80°C
	D24Z20	20A @ 30°C	10A @ 80°C
	D24Z25	25A @ 30°C	12A @ 80°C
	D24Z40	40A @ 30°C	20A @ 80°C

### 产品描述

JGX-1505FB为小型大功率固体继电器, 输入电压范围3~32VDC 输出电流有10A, 15A、20A、25A和40A等不同规格, 输出电压范围为48VAC到380VAC。输入和输出之间采用光电隔离, 其绝缘电压达到4000Vrms。内置RC吸收回路, 环氧树脂灌封。

### 安装注意事项

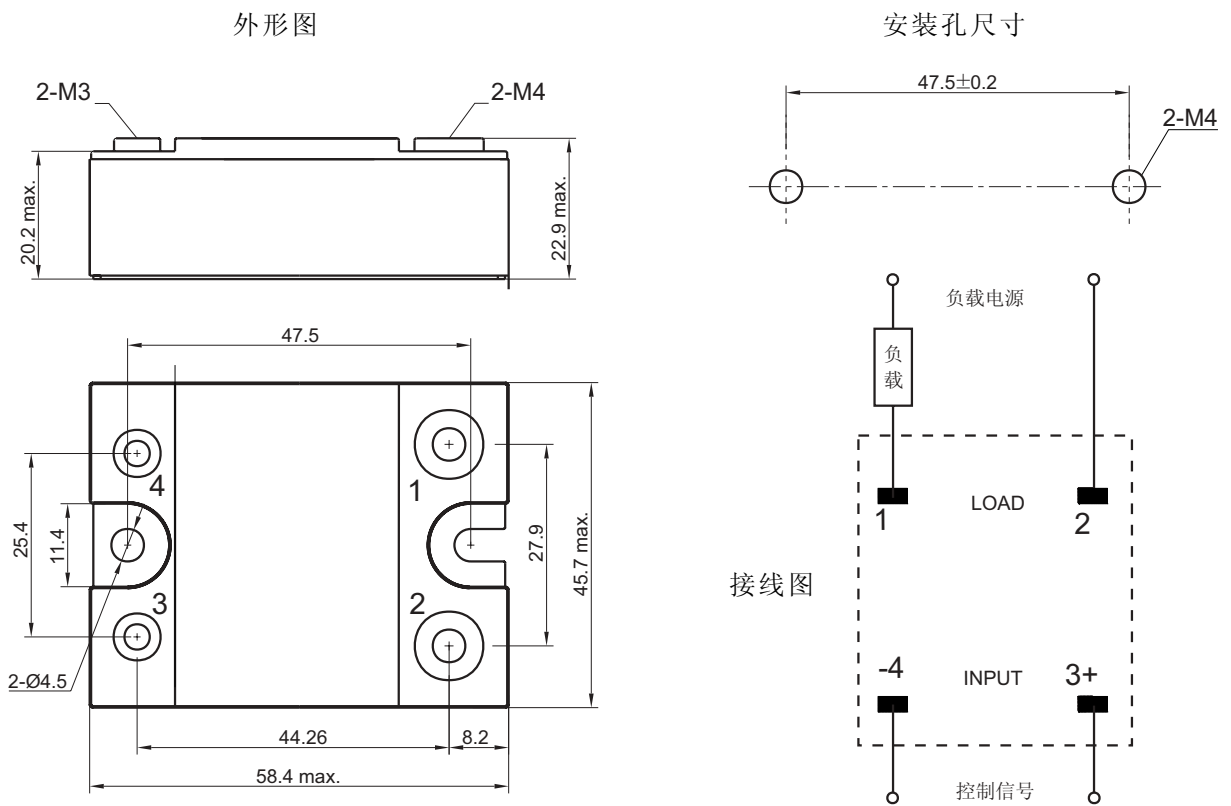
- 1, 并排安装继电器时, 相互间要留有至少一个继电器的间隙, 否则负载电流降为额定电流的1/2, 甚至1/3。
- 2, 继电器与散热器结合要紧, 安装要牢靠, 且接合面应涂导热硅脂。
- 3, 接线柱与负载线连接要牢固。



## 订货标记示例

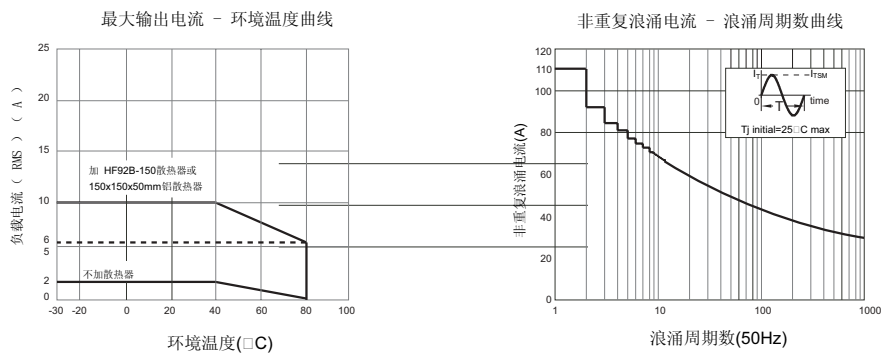
继电器型号		JGX-1505FB /		D	24	Z	25
输入形式		D: 直流3 ~ 32VDC					
负载电压		24: 48 ~ 240VAC 38: 48 ~ 380VAC					
触发方式		Z: 交流过零型 P: 交流调相型					
负载电流		10: 10Amp 15: 15Amp 20: 20Amp 25: 25Amp 40: 40Amp					

## 外形图、接线图、安装孔尺寸



## 性能曲线图

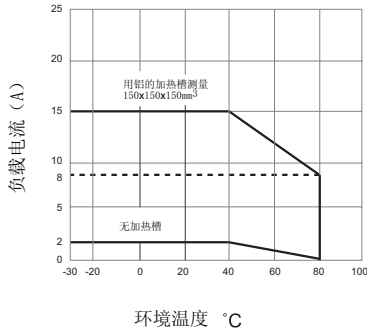
JGX-1505FB/D24Z10&D38Z10



# 性能曲线图

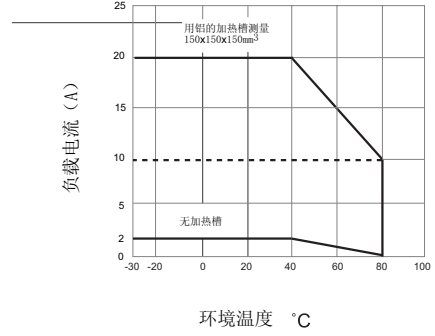
JGX-1505FB/D24Z15&D38Z15

最大负载电流 - 环境温度曲线



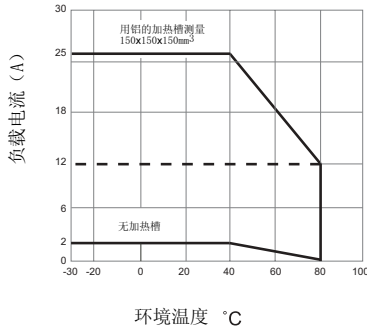
JGX-1505FB/D24Z20&D38Z20

最大负载电流 - 环境温度曲线



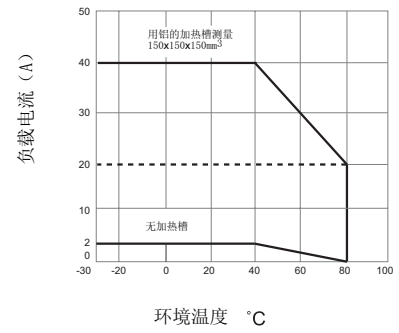
JGX-1505FB/D24Z25&D38Z25

最大负载电流 - 环境温度曲线



JGX-1505FB/D24Z40&D38Z40

最大负载电流 - 环境温度曲线



最大容许非重复性浪涌电流 - 持续时间曲线

