JGX-1505FB 固体继电器

c UL us
认证中

CQC
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℃ ~ +80℃				
储存温度	-30℃ ~ +100℃				
环境温度	45% ~ 85%				
重量	≤100g				

注：1: 所有参数在25℃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

	型号 JGX-1505FB	带铝散热器的最大负载	
UL	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密、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。

GuangZhou HuiHao ELECTRONIC CO.,LTD Tel:(020)83350902 Fax:(020)83394385 Http://www.songsen.com

订货标记示例

JGX-1505FB /	D	24	Z	25

继电器型号

输入形式　D: 直流3 ~ 32VDC

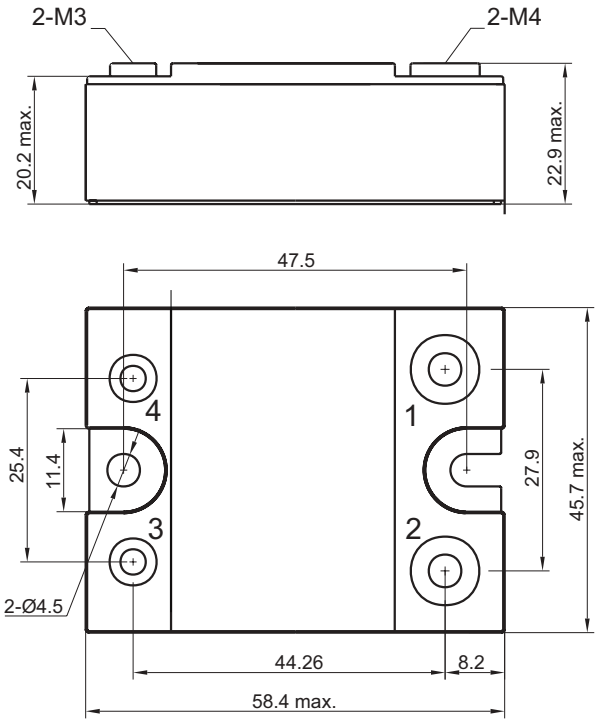
负载电压　24: 48 ~ 240VAC　38:　48 ~ 380VAC

触发方式　Z: 交流过零型　　P: 交流调相型

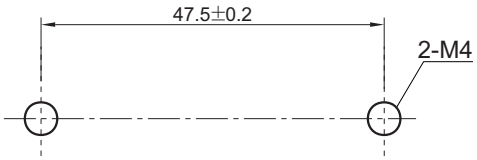
负载电流　10:　10Amp　15:　15Amp　20: 20Amp　25:　25Amp　40: 40Amp

外形图、接线图、安装孔尺寸

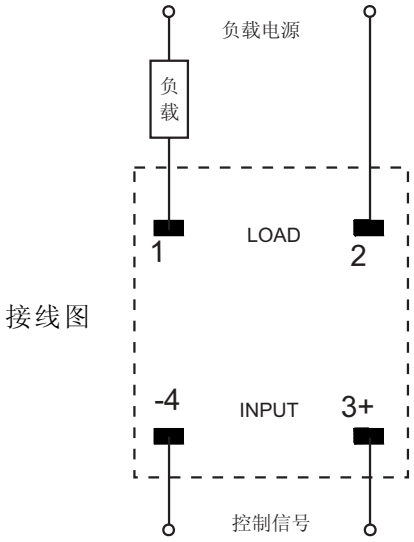
外形图



安装孔尺寸



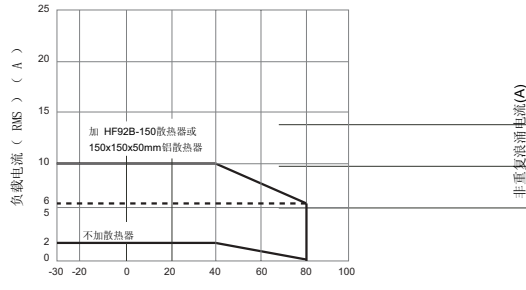
接线图



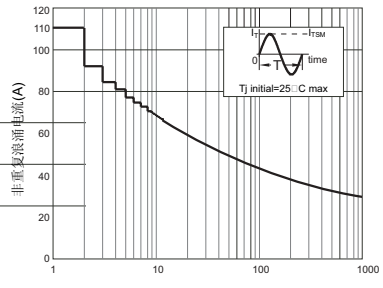
性能曲线图

JGX-1505FB/D24Z10&D38Z10

最大输出电流 - 环境温度曲线



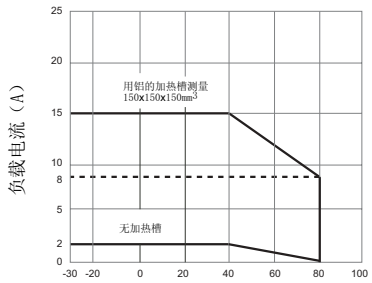
非重复浪涌电流 - 浪涌周期数曲线



性能曲线图

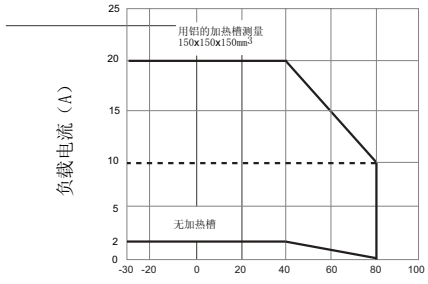
JGX-1505FB/D24Z15&D38Z15

最大负载电流 - 环境温度曲线



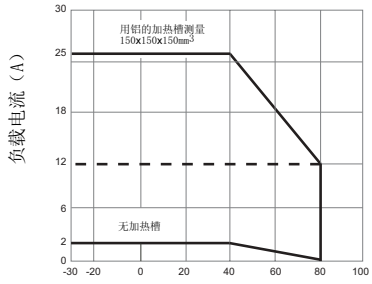
JGX-1505FB/D24Z20&D38Z20

最大负载电流 - 环境温度曲线



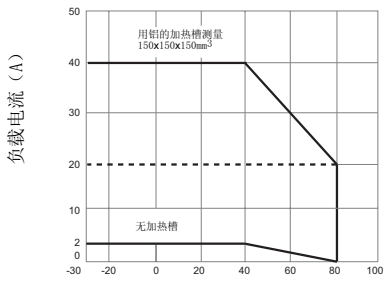
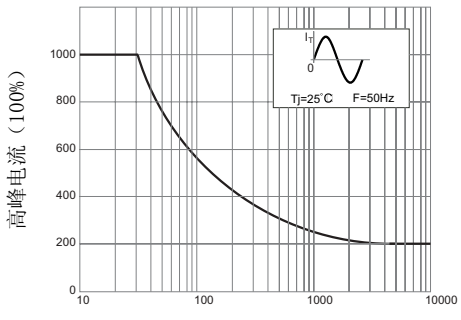
JGX-1505FB/D24Z25&D38Z25

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