

JRS1-80热过载继电器 JRS1热继电器

产品名称	JRS1-80热过载继电器 JRS1热继电器
公司名称	上海潮恒电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:断相保护 品牌:潮恒 型号:JRS1-80
公司地址	中国 上海 上海市 普陀区 泾阳路129弄1号503室
联系电话	86-021-52959963 021-28531190

产品详情

jrs1热过载继电器jrs1系列热继电器产品说明：

一、jrs1热过载继电器概述 该系列jrs1热过载继电器（以下简称热继电器）适用于交流50hz或60hz，电压至690v，电流0.1-80a的长期工作或间断工作的交流电动机的过载与断相保护。热继电器具有断相保护、温度补偿、手动复位功能，改产品动作可靠。可与接触器接插安装，也可独立安装该产品与cjx2系列接触器组成电磁起动器。

本产品符合gb14048.4，gb14048.5，iec60947-4-1等标准。二、jrs1热过载继电器正常工作条件

- 1.海拔高度：不超过2000m；
- 2.周围空气温度-5 ~+40℃，24h内平均温度不超过+35℃；
- 3.大气条件：在+40℃时大气相对湿度不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的平均最低温度不超过+25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过90%，并考虑因温度变化发生在产品上的凝露；
- 4.污染等级为3级；
- 5.安装而与垂直的倾斜度不超过5°；
- 6.在无爆炸危险介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃存在的；
- 7.在有防雨雪设备及没有充满水蒸气的地方；
- 8.无显著摇动、冲击和振动的地方。

三、jrs1热过载继电器结构特点

- 1.三相双金属片式，脱口级别为10a；
 - 2.具有断相保护
 - 3.具有鉴定电流以连续可调装置；
 - 4.具有温度补偿；
 - 5.具有手动复位；
 - 6.具有电气上可分的一常开和一常闭出头；
 - 7.安装方式：与接触器插入安装或独立安装。
- 四、jrs1热过载继电器主要技术参数 1.jrs1热继电器保护特性见表1；

项目	序号	整定电流	动作时间	试验条件
过载保护	1	倍数	2小时内	冷态开始
	2	1.05	不动作	热态(按序号1后)开始
	3	1.2	2小时内	
	4	1.5	动作	热态(按序号1后)开始
断相保护	5	7.2	2分钟内动作	

	任意二相		冷态开始
6	另一相	$2s < t_p$	冷态开始

2.jrs1热继电器脱扣特性见图1；（图）

此电流—时间曲线显示了从冷态到脱扣的时间和实际电流与整定电流的倍数之间的关系。当运行电流是 $1.0I_e$ 时，脱扣时间将缩短至25%。脱扣曲线3适用于3极负载，脱扣曲线2适用于2极负载。对单极负载，脱扣曲线介于2、3之间。对于通常的运行情况，热脱扣器的3个双金属片均需被加热。热继电器用于保护单相或直流负载时应将三个主触头串联，此时适用于曲线3.3相对称负载的脱扣电流为整定电流的105%到120%。

3.选型及订货数据见表2；

产品型号	额定电流(a)	相匹配熔断器规格(推荐rt16)a		相配接触器型号
		am	gg	
jrs1-09-25 热继电器	0.1-0.16	0.25	2	cjsx2-09 cjsx2-12 cjsx2-18 cjsx2-25 cjsx2-32
	0.16-0.25	0.5	2	
	0.25-0.4	1	2	
	0.4-0.63	1	2	
	0.63-1	2	4	
	1-1.6	2	4	
	1.6-2.5	4	6	
	2.5-4	6	10	
	4-6	8	16	
	5.5-8	12	20	
	7-10	12	20	
	10-13	16	25	
	13-18	20	35	
	18-25	25	50	
jrs1-40-80 热继电器	23-32	40	63	cjsx2-40 cjsx2-50 cjsx2-65x
	30-40	40	100	
	38-50	63	100	
	48-57	63	100	
	57-66	80	125	
	63-80	80	125	

4.jrs1热继电器主要技术数据见表3.

项目	jrs1-09-25	jrs1-40-80
额定工作电流a	25	80
额定绝缘电压v	690	690
断相保护	有	有
温度补偿	有	有

动作指示		~		~	
测试按钮		~		~	
安装方式		插入式、独立式		插入式、独立式	
辅助触头		1no+1nc		1no+1nc	
ac-15 220v 额定电流a		2.73		2.73	
ac-15 380v 额定电流a		1.58		1.58	
dc-13 220v 额定电流a		0.2		0.2	
导线截面 积mm ²	主回路	单芯或绞合线	1-4	6-25	
		接线螺钉	m4	m8	
	辅助回路	单芯或绞合线	0.5-2.5	0.5-2.5	
		接线螺钉	m3.5	m3.5	

详细的产品介绍、性能参数、规格型号请查看公司官方网站：www.chaohengdq.com.cn 客服电话：0571-28907866 28802167 88748994 qq：980021783 qq:928513666 qq：865936060

本产品的应用范围是断相保护，品牌是潮恒，型号是JRS1-80，产品系列是JRS1-80，触点负载是80A，触点切换电流是80A，触点切换电压是380V，触点形式是三触点，额定电流是0.1-80A，额定电压是690V，防护特征是IP44，线圈电源是220V