



## CRST73-LR

尺寸(Dimensions): 21X15.5X15.5mm

## 特点 Features

- 1,超小型大功率 Supper miniature,High power.      2,线圈功耗低.Low coil power consumption.  
 3,可直接焊接在印刷线路板中.PC board mounting.  
 4,用于家用电器,自动化系统,电子设备,仪器,仪表,通讯装置和遥控系统.Suitable for hosehloed appliances,automation system,electronic equipment,instrument and meter,communication facilities and remote control facilities.

## 订货信息 Ordering information

CRST 73-LR-C-S-10-DC12V

1    2    3 4 5    6

- 1,型号 Part number: CRST73      2,LR 磁保持继电器 Latching relay  
 3,触点形式 Contact arrangement:A:1A;B:1B;C:1C  
 4,封装形式:S:试水式;无:防尘式    Enclosure: S:Sealed type;Z:Dust cover  
 5,触点电流 Contact Current: 7:7A;10:10A;12:12A;15:15A  
 6,线圈额定电压 Coil rated voltage(V):DC:3,5,9,12,24,48

## 触点数据 Contact data

触点形式 Contact Arrangement		1A(1H)(SPST NO);1B(SPST NC);1C(1Z)(SPDT)
触点材料 Contact Material		AgCdO, AgSnO <sub>2</sub>
触点负载(阻性) Conatct Rating(Resistive)		5A,10A/240VAC;15A/125VAC,24VDC
最大切换功率 Max.Switching Power		360W; 2400VA
最大切换电压 Max.Switching Voltage		110VDC 380VAC 最大切换电流 Max.Switching Current:15A
触点阻性或压降 Contact Resistance or Voltage Drop		≤100m Ω
寿命 Operation Life	电气 Electrical	10 <sup>5</sup>
	机械 Mechanical	10 <sup>7</sup>

## 线圈参数 Coil Parameter

线圈电压 Coil voltage(VDC) 额定 Rated	置位/复位电压 Reset voltage (VDC)	脉冲宽度 impulse width (ms)	双线圈电阻 Ω±10% Double coil resistance	单线圈电阻 Ω±10% Single coil resistance	线圈功耗 Coil power consumption (W)
5	≤3.80	≥50	55	70	0.36/0.45 (Single coil/Double coil)
6	≤4.50	≥50	80	100	
9	≤6.80	≥50	180	225	
12	≤9.00	≥50	320	400	
24	≤18.0	≥50	1280	1600	

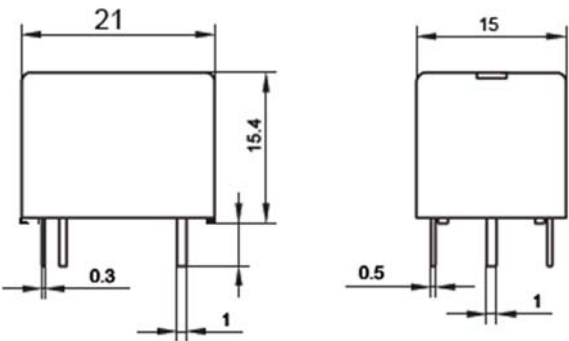
## 技术特性 Operation condition

绝缘电阻 Insulation Resistance	100M Ω min(at 500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength	
断开触点间 Between Contacts	50Hz750VAC
触点与线圈间 Between Contacts and Coil	50Hz 1500VAC
耐冲击 Shock Resistance	100m/s <sup>2</sup> 11ms
抗振性 Vibration Resistance	10~55Hz 双振幅 Double amplitude 1.5mm
引出端强度 Terminals Strength	5N
可焊性 Solderability	235±2℃    3±0.5s℃
环境温度 Ambient Temperature	-40~85℃

相当湿度 Relative Humidity	35%~85% RH
------------------------	------------

外形尺寸 Dimensions(mm/Inch)

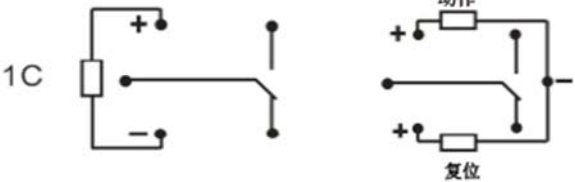
外形图



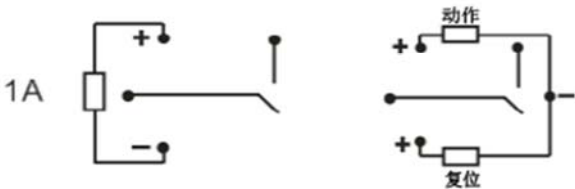
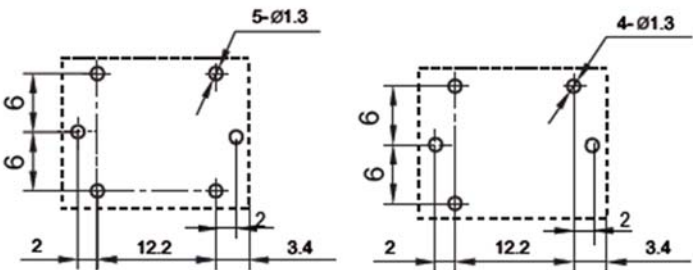
接线图 (底视图)

单线圈

双线圈



安装孔尺寸  
(底视图)



备注:

(1)产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸在  $1\sim 5\text{mm}$  之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $>5\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ ;

(2)安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

注意事项:

1、 磁保持继电器出厂状态为复位状态, 但因运输或继电器安装时受到冲击等因素的影响, 可能会变为动作状态, 因而使用时 (电源接入时) 请根据需要重新将其设置为动作状态或复位状态。

2、 为了确保磁保持继电器动作或复位, 施加到线圈上的激励电压必须达额定电压, 脉冲宽度须大于动作或复归时间的 5 倍, 不要同时向动作和复位线圈放加电压, 不要长时间 (大于 1 分钟) 向线圈施加电压。

在产品运输, 存储和应用的过程中, 请使产品远离强磁场以避免动作电压和复归电压改变。