



### 特性说明:

- 仅需脉冲激励，可单、双线圈工作
- 体积小，PCB式安装
- 功耗低，负载能力强，可靠性高
- 外形尺寸:25×13×17(mm)

### 触点参数

触点形式	1B/1C	2B/2C
接触电阻	Max.100mΩ(1A 6VDC)	
触点材料	银合金	
触点负载 (阻性)	10A 250VAC	5A 250VAC
最大切换电压	250VAC	
最大切换电流	10A	5A
最大切换功率	2.5KVA	1.25KVA
寿命	机械寿命	1×10 <sup>6</sup> 次
	电气寿命	1×10 <sup>5</sup> 次
最大短路电流	500A/10ms	200A/10ms

### 性能参数

闭合时间	15ms Max	
断开时间	15ms Max	
相对湿度	45%-90%RH	
介质耐压	触点与线圈间	4000VAC 50/60Hz(1Min)
	断开触点间	750VAC 50/60Hz(1Min)
绝缘电阻	100MΩ Min. (500VDC)	
环境温度	-40°C~+70°C	
冲击	98m/s <sup>2</sup>	
振动	10-55HZ, 1.5mm	
重量 (不带附件)	10g	12g

### 线圈参数(20°C)

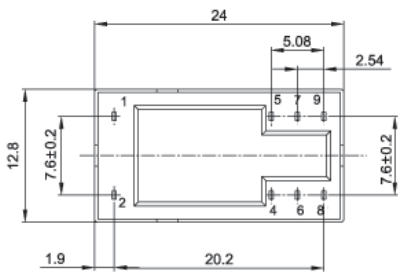
额定电压 (VDC)	线圈电阻(Ω)±10%		线圈功率(W)		闭合电压 (VDC)	断开电压 (VDC)	过载电压 (VDC)	脉冲宽度 (ms)
	单线圈	双线圈	单线圈	双线圈				
3VDC	14	7/7	0.64W	1.28W	≤75%	≤75%	≤150%	≥50ms
6VDC	56	28/28						
9VDC	126	63/63						
12VDC	225	113/113						
24VDC	900	450/450						

## 订货标记

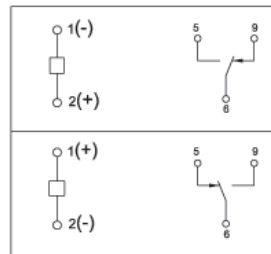
HRT510	10A	1B	12VDC	S	
					线圈形式: S:单线圈 D:双线圈
					线圈电压: 3, 6, 9, 12, 24V
					触点形式: 1B:1组常闭, 2B: 2组常闭 1C:1组转换, 2C: 2组转换
					触点电流: 5A, 10A
					产品型号: HRT510

## 外形尺寸、接线图(单位mm)

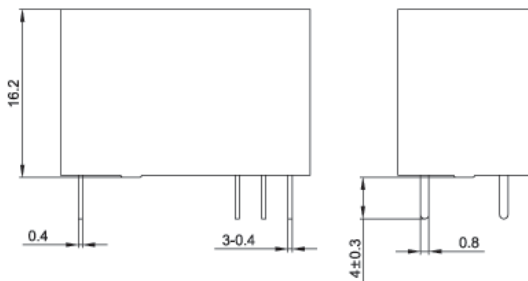
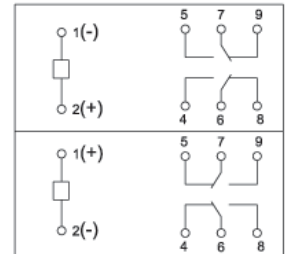
### 单线圈



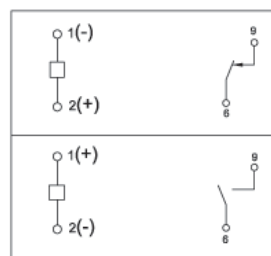
### 一组转换型



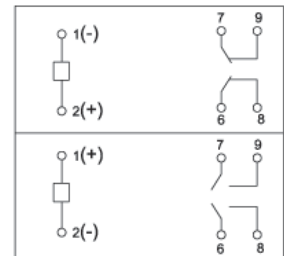
### 二组转换型



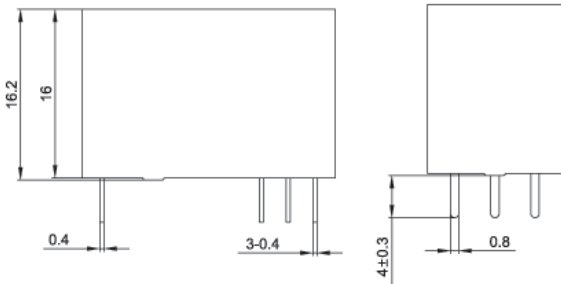
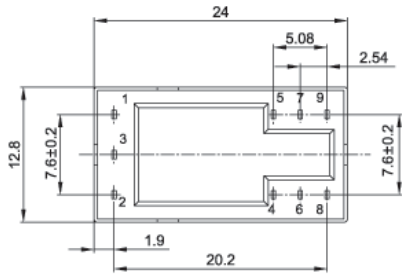
### 一组常闭型



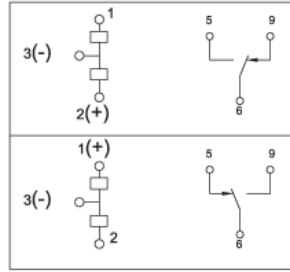
### 二组常闭型



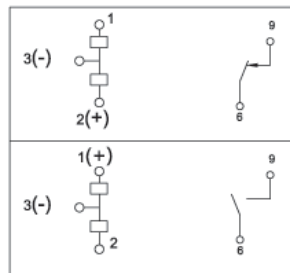
## 双线圈



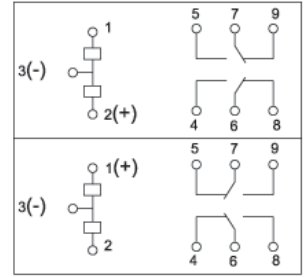
## 一组转换型



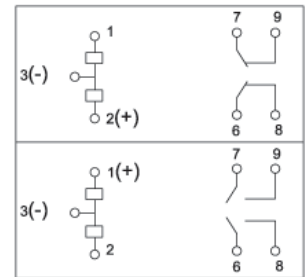
## 二组常闭型



## 二组转换型



## 二组常闭型



## 典型用途

- 智能电度表
- 电气远程控制
- 电力复合开关
- 漏电保护器

## 注意事项

- 1、磁保持继电器出厂状态为触点闭合状态(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，可能会改变状态，因此在使用前(电源接入时)有必要采取措施重新使其复位。
- 2、为了确保磁保持继电器可靠动作，施加到线圈上的激励电压须达到额定值，且脉冲宽度设置须达到动作时间的3倍以上。对于双线圈继电器，不要同时向两个线圈施加电压，也不要长时间(大于1分钟)向线圈施加电压，以防线圈过热损坏。
- 3、磁保持继电器是有极性区分的，如果用户需要的极性与本资料不符，应在订货时特别提出。
- 4、继电器入厂检查及使用中应轻拿轻放，防止跌落影响参数。入厂作破坏性检查的产品要与正常产品严格区分标识，不得装机使用。