

**特点:**

- 16A 触点切换能力
- 触点与线圈间的耐压 5 KV
- 可供单线圈和双线圈
- 环保产品 ( 符合 RoHS )
- 外形尺寸: 29mm×13mm×16mm


**应用:**

- 智能家居
- 电气控制


**安规证书**

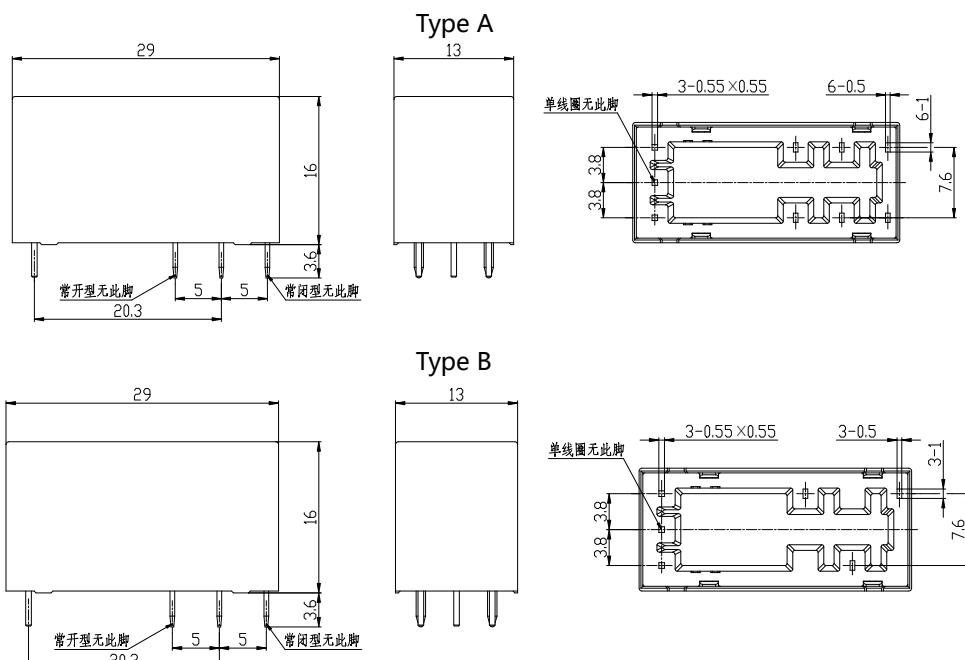
UL 认证号: E190598, VDE 认证号: 40052321, CCC 认证号: CQC19002226456

**触点参数**

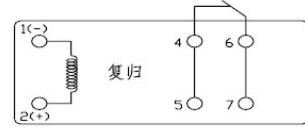
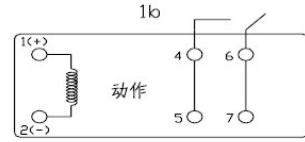
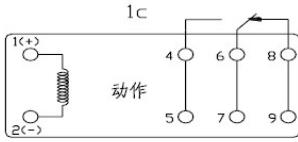
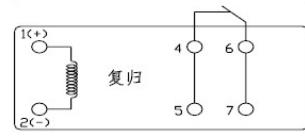
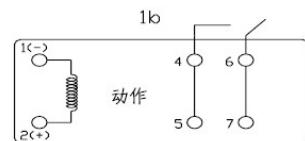
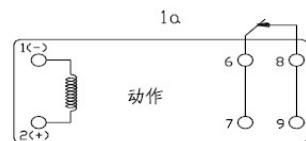
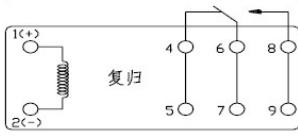
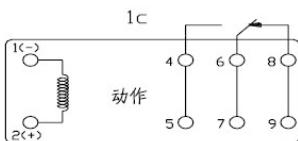
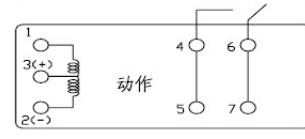
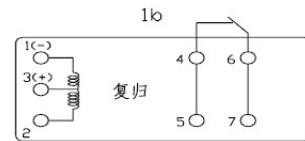
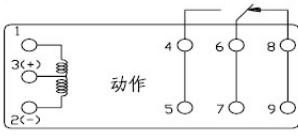
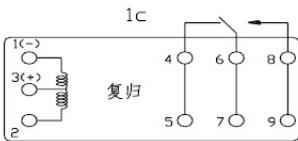
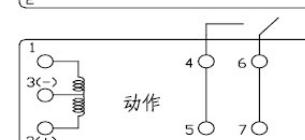
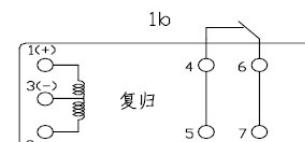
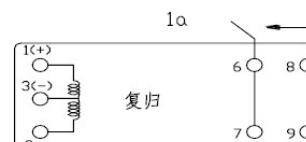
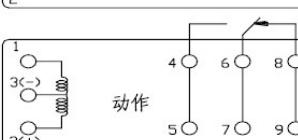
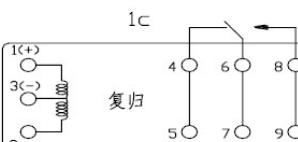
触点形式	一组常开/一组常闭/一组转换
额定负载	16A 250VAC
最大切换电压	277V
最大切换电流	20A
最大切换功率	5,540VA
触点材质	银合金
接触电阻	≤100mΩ
最大吸合/释放时间	10ms/10ms
电寿命	5x10 <sup>4</sup> 次 (16A 250VAC 阻性)
机械寿命	1x10 <sup>6</sup> 次

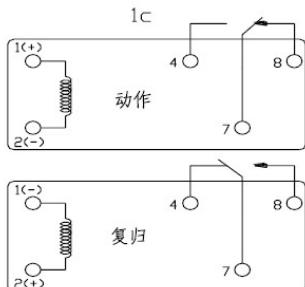
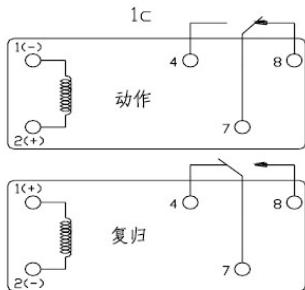
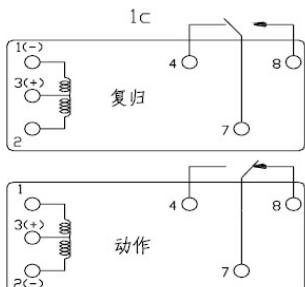
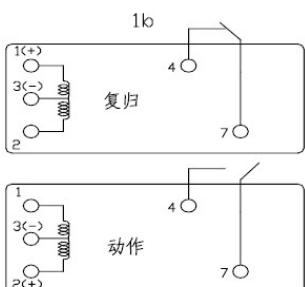
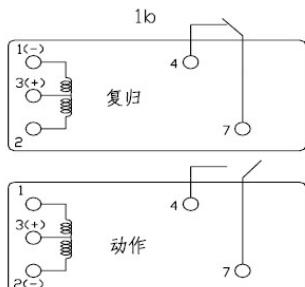
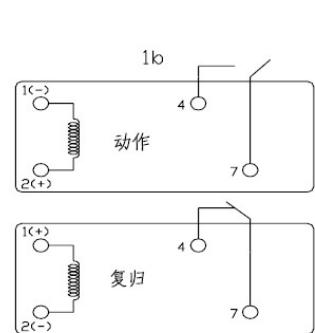
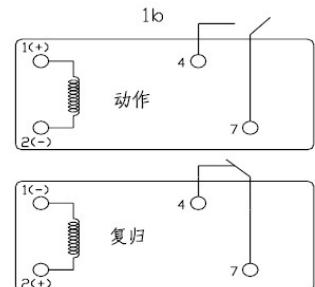
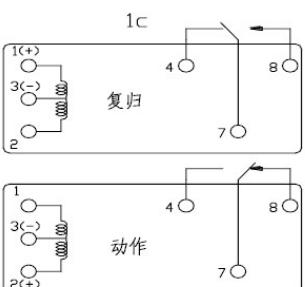
**绝缘参数**

绝缘电阻	≥1,000MΩ (500VDC)
初始介质耐压	触点与触点间 AC1,000V; 50/60Hz 1min 触点与线圈间 AC5,000V; 50/60Hz 1min

**外形尺寸图**


未标注尺寸公差: 尺寸 < 1 mm, 公差: ±0.2mm; 尺寸 1~5mm, 公差: ±0.3mm; 尺寸 > 5mm, 公差: ±0.4mm。

**接线图**
**双脚型单线圈、双线圈接线图**
**单线圈接线图(底视图)**
**标准极性(如下图)**

**反极性(如下图)**

**双线圈接线图(底视图)**
**标准极性(如下图)**

**反极性(如下图)**


**单脚型单线圈、双线圈接线图**
**单线圈接线图(底视图)**
**标准极性(如下图)**

**反极性(如下图)**

**双线圈接线图(底视图)**
**标准极性(如下图)**

**反极性(如下图)**


## 型号命名规则

SM-K	-S	-1	12	D	M	2	-1C	-1	-R	-XX
特殊参数: 无-表示标准型, XX-客户要求类型										
驱动极性: 无-表示标准极性,R-表示反极性										
脚位型号: 无-双脚型, 1-单脚型										
线圈形式: 1C-表示单线圈,2C-表示双线圈										
触点材质: 无-表示 AgSnO <sub>2</sub> , 2-表示 AgNi&AgSnO <sub>2</sub>										
触点形式: 无-表示 C 型(转换型)										
M-表示 A 型(常开型)										
B-表示 B 型(常闭型)										
线圈功耗: D-表示标准型-单/双: 0.4W/0.6W										
线圈规格(VDC): 05, 06, 09, 12, 24										
触点组数: 1-表示 1 组										
封装形式: S-表示塑封式										
基本型号: SM-K										

客户特殊要求 (XX) , 由我司评估后, 按特性符号标识。

## 命名规则举例

SM-K-S-105DM-1C

继电器 SM-K, 塑封式, 1 组触点, 线圈规格 5VDC, 标准型, 常开型, 单线圈

## 注意事项

1. 磁保持继电器出厂状态为动作状态, 但因运输或继电器安装时受到冲击及应力等因数的影响, 触点可能会改变状态, 在使用时可根据需求将其重新恢复到需求状态;
2. 为了确保磁保持继电器的动作或复归, 施加至线圈上的激励电压应达到要求的额定电压。不要同时向动作线圈及复归线圈施加电压, 施加线圈之激励电压时间不要超过 1 分钟;
3. 不带软铜电刷线的磁保持继电器负载 端子引出脚不能焊锡, 不能随意扳动, 且不能同时刚性固定两引出脚;
4. 继电器使用环境不能出现腐蚀性气体及其它恶劣环境因数。

## 声明

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改恕不另行通知。客户应根据其具体应用领域的性能参数要求选择合适产品型号, 如因选型不当所造成 的责任与损失将由客户承担。如需获取更多技术支持, 请联系三友电力科技公司。