

**特性说明**

- ◇ 90A触点切换
- ◇ 仅需脉冲激励，可单、双线圈工作
- ◇ 功耗低，体积小
- ◇ 可根据客户要求焊接附件
- ◇ 触电与线圈间的耐压4KV
- ◇ 环保产品(符合RoHS)
- ◇ 触点开距：≥1.2 (mm)
- ◇ 符合IEC62055-31 UC2标准
- ◇ 外形尺寸：38.5×30×17.5/16.5 (mm)

触点参数

触点形式	1B	
触点材料	AgSnO ₂	
接触电阻	Max.1.0mΩ (1A 6VDC)	
触点负载 (阻性)	90A 250VAC	
最大切换电压	250VAC	
最大切换电流	90A	
最大切换功率	22500VA	
寿命	机械寿命	1×10 ⁵ OPS
	电气寿命	1×10 ⁴ OPS
最大短路电流	2500A/10ms	
	4500A/10ms (不爆炸)	

性能参数

闭合时间	20ms Max.	
断开时间	20ms Max.	
绝缘电阻	1000MΩ Min.	
介质耐压 (50/60Hz, 1min)	触点与线圈间	4000VAC
	断开触点间	2000VAC
	触点组之间	
浪涌电压 (1.2/50 μs)	触点线圈间	12KVAC
爬电距离	8mm	
重量 (不带附件)	约 50g	

环境参数

环境温度	-40℃ ~ +85℃	相对湿度	5%-85% RH
振动	10-55Hz 1.5mm	冲击	98m/s ²



磁保持继电器使用注意事项

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必须达到额定值，脉冲宽度设置须大于额定值以上，且不要长时间（大于1分钟）向线圈施加电压，以防线圈过热损坏；对于双线圈继电器，不要同时向两个线圈施加电压。

3、PCB引出方式磁保持继电器，推荐焊接温度为： $240^{\circ}\text{C}\sim 260^{\circ}\text{C}$ ，时间为2S~5S；请不要采用回流焊接方式；一般波峰焊接温度要求在 250°C 是不超过2S。

4、不带软铜编织线的磁保持继电器（硬连接方式），负载引出脚不能锡焊（采用其他焊接方式，也要确保焊接热量不会影响磁保持继电器的功能），不能随意扳动，且避免在安装过程或者安装后对负载引出端施加额外应力。

5、磁保持继电器负载引出端采用螺钉或螺栓连接时，请一定要紧固连接，防止继电器因温升过高而造成损坏或其他安全事故。

6、线圈引线或分流片取样线等取样信号线强度有限，在安装过程中避免强扭或者拉拽取样信号，以免造成取样信号断裂。

7、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。

声明

产品规格书仅供客户使用时参考，格蕾特不能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，客户应根据具体的使用条件选择相匹配的产品，若有疑问，请与格蕾特联系以便获取更多的技术支持。