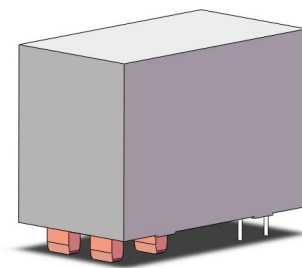


特性说明

- 125A 触点切换能力
- 双稳态触点形式
- 仅需脉冲激励电压工作，节能环保
- 环保产品(符合 RoHS)
- 外形尺寸：(39.4×22×27.5)mm
- 主要用途：电信通信、工程机械、电车、汽车、火车、船舶等电控系统



性能概要

| 规格 | 项目 | | |
|-------|----------------|--------|--|
| 触点参数 | 触点形式 | | 1A |
| | 接触电阻(初始值) | | ≤2mΩ(20VDC 1A) |
| | 触点材料 | | AgSnO ₂ |
| 额定负载 | 控制负载(阻性) | | 125A 80VDC |
| | 最大切换电压 | | 80VDC |
| | 最大切换电流 | | 125A |
| | 最大切换容量 | | 10000VA |
| | 最小容许负荷 | | 5VDC 100mA |
| 电气性能 | 绝缘电阻(初始值) | | 100MΩ(500VDC) |
| | 介质耐电压 (初始值) | 断开触点间 | 1500VAC, 1 分钟 |
| | | 触点与线圈间 | 1500VAC, 1 分钟 |
| | 动作时间 | | ≤30ms |
| | 复归时间 | | ≤30ms |
| | 脉冲宽度 | | 50ms~200ms |
| 机械性能 | 冲击 | | (60-100)次/分、加速度≤4g |
| | 振动 | | (10-200)Hz、加速度≤3.5g |
| 耐久性 | 机械 | | 1×10 ⁵ 次 |
| | 电气(室温) | | 125A 80VDC 6×10 ³ 次(ON/OFF=1s/9s) |
| 使用条件 | 环境温度 | | -25℃~60℃ |
| | 湿度 | | 20% to 90% |
| 引出端方式 | | | 印制版式 |
| 重量 | | | 约 60g |
| 封装方式 | | | 防焊剂型 |

线圈规格(23℃)

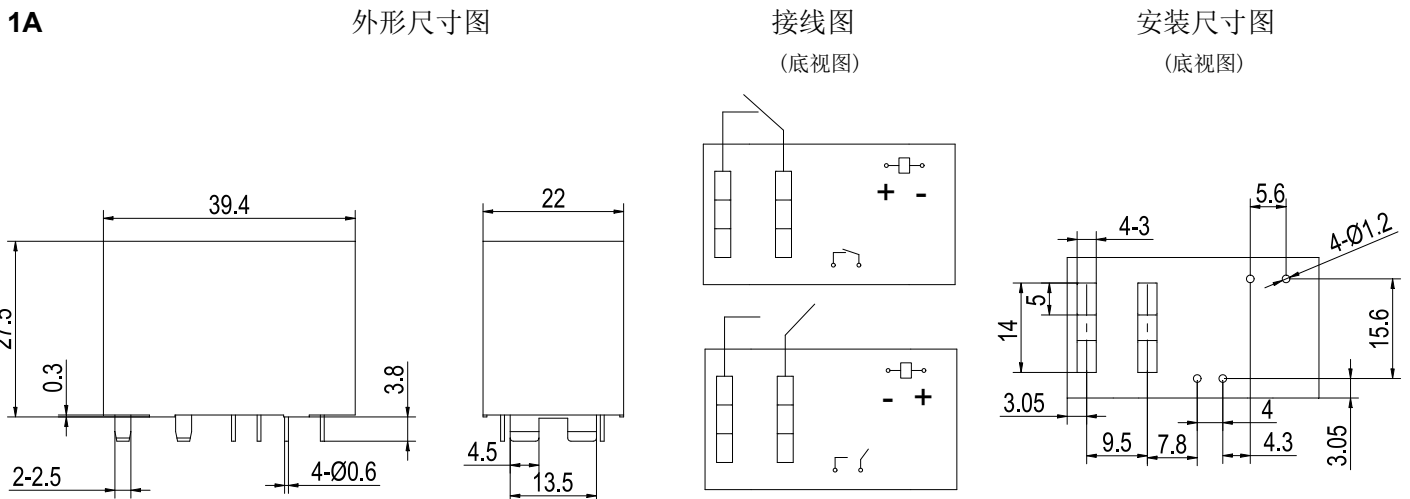
| 额定电压 | 吸合电压 VDC | 复归电压 VDC | 额定电流(±10%) | 线圈电阻(±10%) | 线圈功耗 | 最大允许电压 |
|--------|----------|----------|------------|------------|------|----------|
| DC 12V | ≤9.0 | ≤9.0 | 641.7mA | 18.7Ω | 7.7W | DC 13.2V |
| DC 24V | ≤18.0 | ≤18.0 | 320.8mA | 74.8Ω | | DC 26.4V |
| DC 48V | ≤36.0 | ≤36.0 | 160.4mA | 299.2Ω | | DC 52.8V |
| DC 60V | ≤45 | ≤45.0 | 128.3mA | 701.3Ω | | DC 66V |

订货信息

FH56L -1A T -L1 -AC DC12V

- ① 型号
- ② 触点形式: 1A=1 组常开
- ③ 触点材料: T=AgSnO₂
- ④ 线圈类型: L1=单线圈磁保持
- ⑤ 辅助触点: AC=带辅助触点
- ⑥ 线圈规格: DC12/24/48/60V

外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

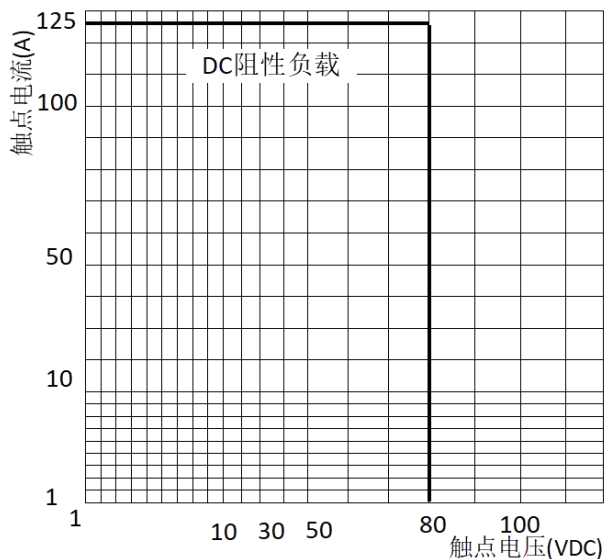


备注: (1)产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

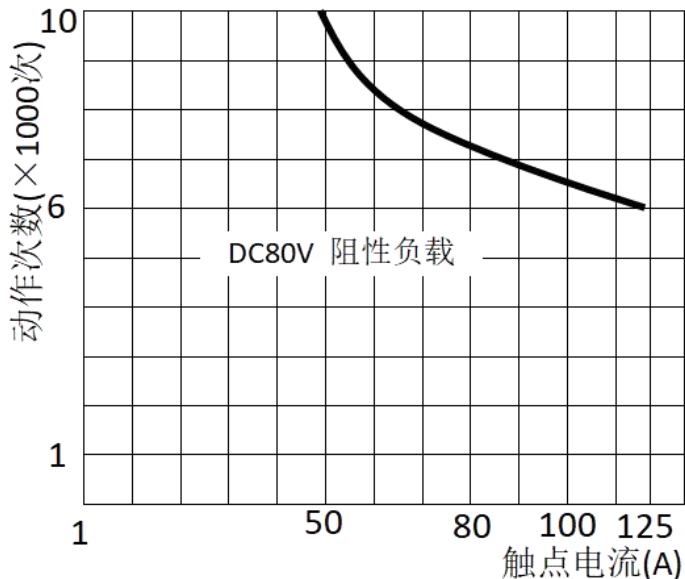
(2)安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

性能曲线图

最大切换功率



电气耐久性曲线



注意事项

- ① 磁保持继电器出厂状态在客户没有特殊要求的情况下，我们默认为闭合状态出厂，但因运输或者继电器安装时受到冲击等因素的影响，可能会改变状态，因而使用时请根据需要重新将其设置到闭合或者断开状态；
- ② 为了保持继电器的初始性能参数，请注意不要将产品跌落或受到外力冲击；
- ③ 为了确保磁保持继电器动作或复归，施加到线圈上的激励电压必须达到额定电压，建议实际驱动电压为额定电压的 1~1.1 倍，脉冲宽度 50ms~200ms，且不能对线圈长时间(>1min)施加电压，更不能同时向动作线圈和复归线圈施加电压；
- ④ 产品周围避免有大于 200mt 磁场，强磁场会影响产品正常动作；
- ⑤ 本产品规格书仅供客户选型时参考，若有更改，恕不另行通知。