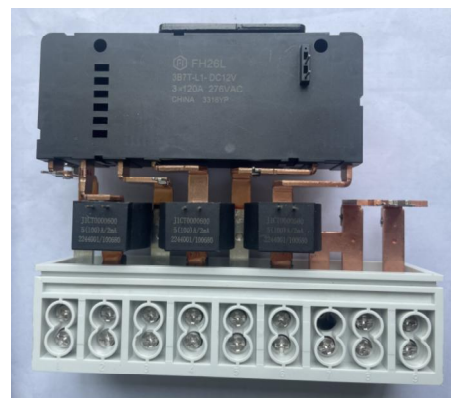


## 特性说明

- 120A 触点切换能力
- 线圈控制单、双线圈可选
- 可根据用户需求订制锰铜分流器、互感器等外接附件
- 线圈与触点间介质耐电压达到 4KV
- 符合 IEC62052-31: 2005 UC4 标准
- 可选配辅助触点，且与负载端触点同步/异步两种状态可选配
- 环保产品(符合 RoHS)
- 外形尺寸: (115×46.4×26)mm
- 可一体化设计，方便自动化安装和生产
- 抗工频干扰，且一致性好
- 主要用途: 智能电表



## 性能概要

| 规格    | 项目             |                       |                            |                              |
|-------|----------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|
| 触点参数  | 触点形式           |                       | 3A、3B                      |                              |
|       | 接触电阻(初始值)      |                       | ≤1.0mΩ(6VDC 1A)            |                              |
|       | 触点材料           |                       | AgSnO <sub>2</sub>         |                              |
| 额定负载  | 控制负载(阻性)       |                       | 120A 276VAC                |                              |
|       | 最大切换电压         |                       | 276VAC                     |                              |
|       | 最大切换电流         |                       | 120A                       |                              |
|       | 最大切换容量         |                       | 33120VA                    |                              |
| 电气性能  | 绝缘电阻(初始值)      |                       | 1000MΩ(500VDC)             |                              |
|       | 介质耐电压<br>(初始值) | 断开触点间                 | 2000VAC 1min               |                              |
|       |                | 触点与线圈间                | 4000VAC 1min               |                              |
|       | 闭合时间           |                       | ≤30ms                      |                              |
|       | 断开时间           |                       | ≤30ms                      |                              |
| 机械性能  | 冲击             | 稳定性                   | 98m/s <sup>2</sup> (10g)   |                              |
|       |                | 强度                    | 980m/s <sup>2</sup> (100g) |                              |
|       | 振动             |                       | 10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅        |                              |
| 耐久性   | 机械             |                       | 1×10 <sup>5</sup> 次        |                              |
|       | 电气             | ON/OFF=1S/9S          | 120A 276VAC                | 2×10 <sup>4</sup> 次(COS φ=1) |
|       |                | 电气 UC3 <sup>(1)</sup> | ON/OFF=10S/20S             | 100A 250VAC                  |
|       |                |                       |                            | 5000次(COS φ=0.5)             |
|       |                | 共 10000次              |                            |                              |
| 使用条件  | 环境温度           |                       | -40℃~85℃                   |                              |
|       | 湿度             |                       | 5%~85%RH                   |                              |
| 引出端方式 |                | 插针式+螺钉式(连接片)          |                            |                              |
| 重量    |                | 约 270g(不带附件)          |                            |                              |
| 封装方式  |                | 防焊剂型                  |                            |                              |

备注:(1)电耐久性符合 IEC62055-31 试验要求，阻性试验后接着做感性试验。

## 线圈规格 (23°C)

### 单线圈

| 额定电压   | 闭合电压 VDC | 断开电压 VDC | 额定电流(±10%) | 线圈电阻(±10%) | 额定功率 | 最大允许电压   |
|--------|----------|----------|------------|------------|------|----------|
| DC 6V  | ≤4.50    | ≤4.50    | 0.83A      | 7.2Ω       | 5W   | DC 9V    |
| DC 9V  | ≤6.75    | ≤6.75    | 0.56A      | 16.2Ω      |      | DC 13.5V |
| DC 12V | ≤9.00    | ≤9.00    | 0.42A      | 28.8Ω      |      | DC 18V   |
| DC 24V | ≤18.00   | ≤18.00   | 0.21A      | 115.2Ω     |      | DC 36V   |

### 双线圈

| 额定电压   | 闭合电压 VDC | 断开电压 VDC | 额定电流(±10%) | 线圈电阻(±10%) | 额定功率 | 最大允许电压   |
|--------|----------|----------|------------|------------|------|----------|
| DC 6V  | ≤4.50    | ≤4.50    | 1.67/1.67A | 3.6/3.6Ω   | 10W  | DC 9V    |
| DC 9V  | ≤6.75    | ≤6.75    | 1.1/1.1A   | 8.1/8.1Ω   |      | DC 13.5V |
| DC 12V | ≤9.00    | ≤9.00    | 0.83/0.83A | 14.4/14.4Ω |      | DC 18V   |
| DC 24V | ≤18.00   | ≤18.00   | 0.42/0.42A | 57.6/57.6Ω |      | DC 36V   |

## 订货信息

FH26L 3B 1 T -L1 R -XXX -DC6V

①型号:

②触点形式: 3A=3组常开、3B=3组常闭

③安装脚位: 1=标准型、7=定制附件

④触点材料: T=AgSnO<sub>2</sub>

⑤线圈类型: L1=单线圈、L2=双线圈

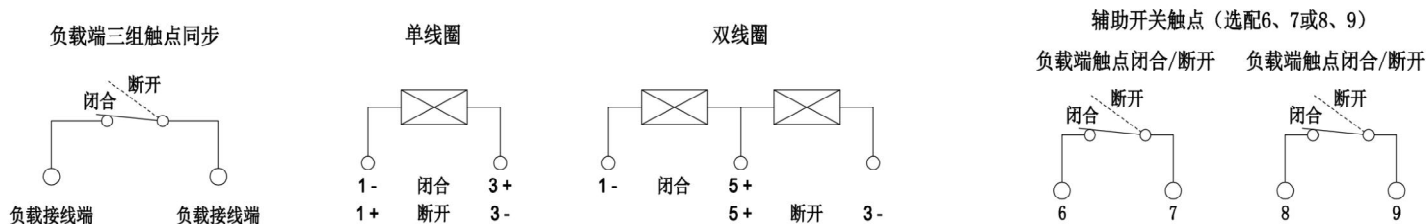
⑥极性: 无=标准极性、R=反极性

⑦客户特定代码: 用数字或字母表示

⑧线圈规格: DC6/9/12/24V

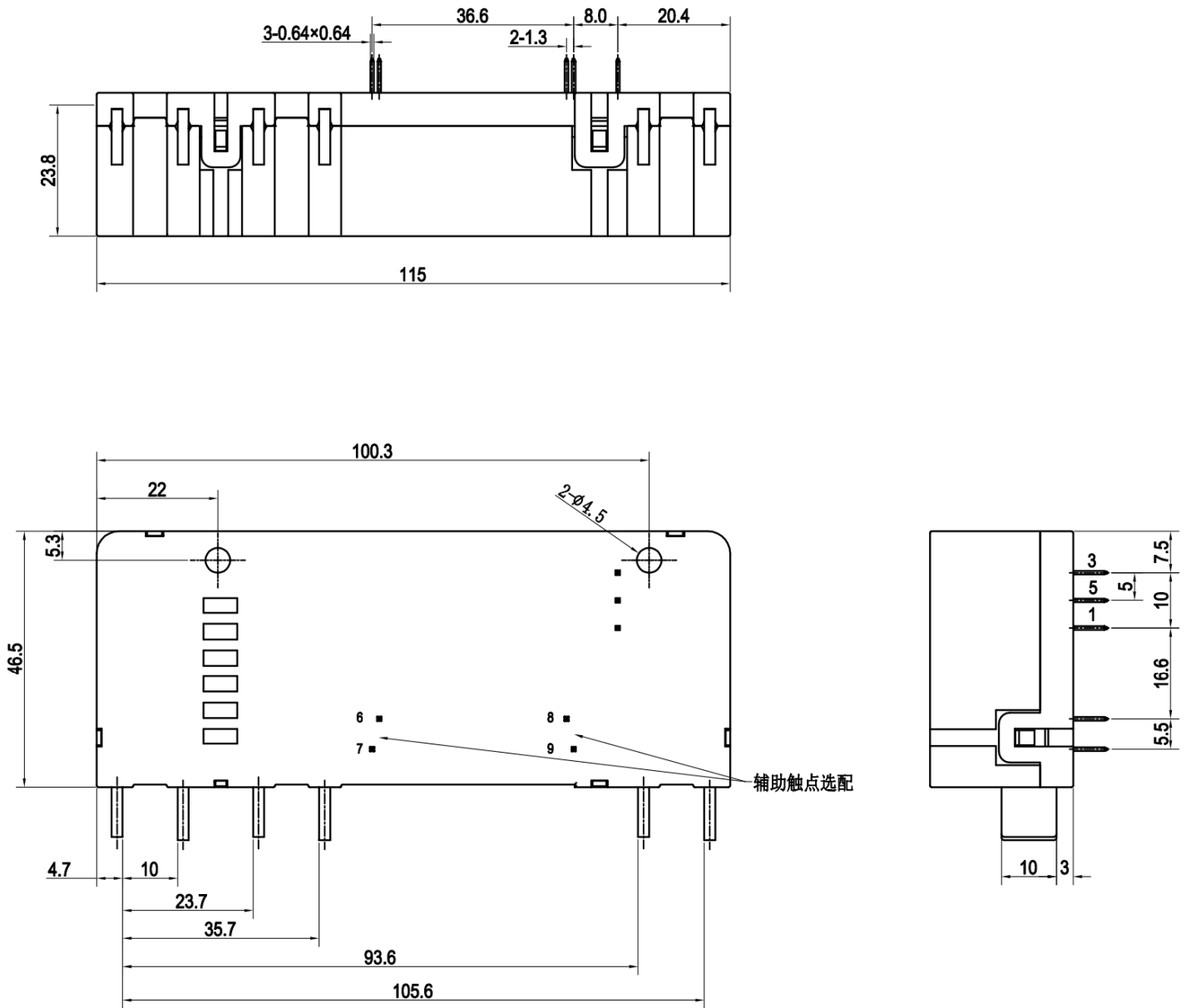
## 接线、安装尺寸图(单位: mm)

### 标准极性接线图



## ■ 接线、安装尺寸图(单位: mm)

标准型外形图



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 $\pm 0.1\text{mm}$ 。



## ■ 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闭合或断开，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 1~1.5 倍，脉冲宽度 $\geq 100\text{ms}$ ，且不能对线圈长时间( $>1\text{min}$ )施加电压，更不能同时向闭合线圈和断开线圈施加电压；
- ④ 负载引出端铜片不适合回流焊、波峰焊和锡焊，建议采用点焊。负载引出端安装不能有安装应力；
- ⑤ 磁保持继电器均为定制产品，以上案例只作为参考，若有疑问，请与凡华联系以便获得更多的技术支持；
- ⑥ 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。

