

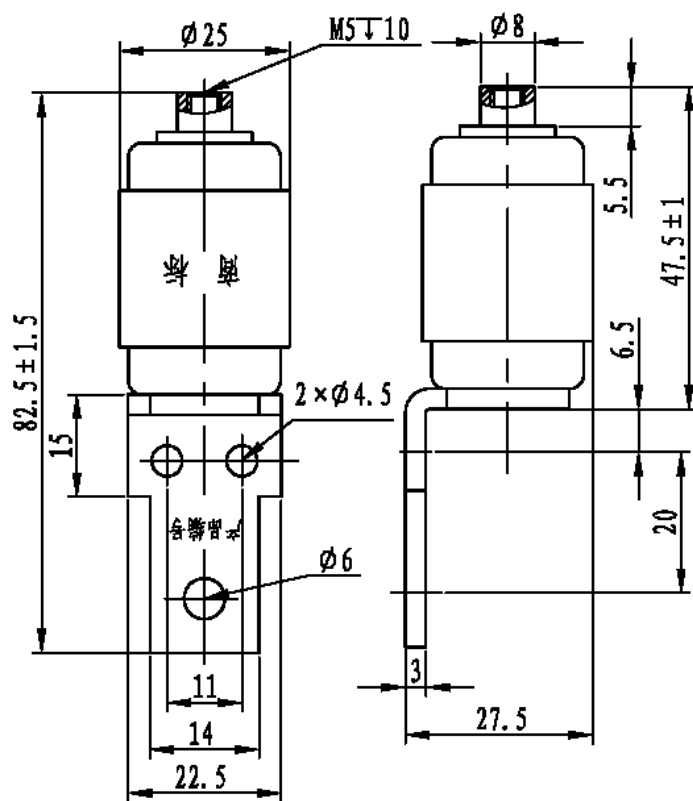


## TJ-1.14/80C 型接触器用真空开关管

简要特点说明：该型开关管采用一次封排工艺、陶瓷外壳，触头为 CuWC 材料，具有绝缘水平高、截流值低、灭弧能力强、寿命长、体积小等特点和维护简单、无爆炸危险、无污染、噪音低等优点。用其组装的接触器用于电力、机械、化工、冶金、矿山、铁道部门的输配电系统作控制和保护，特别适用于频繁操作的场所。

### 主要技术参数：

|                 |             |                 |
|-----------------|-------------|-----------------|
| 额定工作电压：         | kV          | 1.14            |
| 额定工作电流：         | A           | 80              |
| 额定接通电流能力：       | KA/次        | 0.8/50          |
| 额定分断电流能力：       | KA/次        | 0.64/50         |
| 极限分断电流能力：       | KA/次        | 2/3             |
| 额定短时耐受电流/持续时间：  | KA/S        | 0.64/10         |
| 额定电流开断次数：       | 次           | $6 \times 10^4$ |
| 短时（1min）工频耐受电压： | KV          | 10              |
| 触头自闭力下的接触电阻：    | $\mu\Omega$ | $\leq 120$      |
| 机械寿命：           | 次           | $1 \times 10^6$ |
| 大气压力下触头自闭力：     | N           | $12 \pm 5$      |
| 触头最大开距          | mm          | 3               |
| 触头额定开距时的反力      | N           | $35 \pm 10$     |
| 触头允许磨损厚度：       | mm          | 1               |
| 开关管最大质量         | Kg          |                 |
| 储存期             | 年           | 15              |



### 对接触器机构的参数要求

|          |     |               |
|----------|-----|---------------|
| 触头额定开距   | mm  | $1.8 \pm 0.2$ |
| 触头超行程：   | mm  | $1 \pm 0.2$   |
| 额定触头工作压力 | N   | 70            |
| 平均分闸速度：  | m/s | 0.3~0.5       |
| 平均合闸速度：  | m/s | 0.05~0.15     |
| 触头合闸弹跳时间 | ms  | $\leq 3$      |
| 三相同期性    | ms  | $\leq 1$      |