

## 耐高温型微动开关 ZT1H 系列

| 规格   |   |
|------|---|
| 操作速度 | 0.01毫米 - 1米/秒   |
| 操作频率 | 机械: 60 次/分; 电气: 20 次/分  |
| 绝缘电阻 | >100MΩ@500V DC  |
| 接点电阻 | <100mΩ (初值)   |
| 耐压值  | 同级端子间 1,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟<br>端子对地或对无载金属间1,500 VAC, 50/60 Hz 1分钟 |
| 寿命   | 机械 1×10 <sup>6</sup> 次; 电气 5×10 <sup>4</sup> 次                      |
| 环境温度 | -65~+400°C (-85~752°F) 不结冰  |
| 湿度   | 35~85%RH  |
| 防护等级 | IP00  |

### 动作特性定义

|        |               |
|--------|---------------|
| OF 动作力 | PT 动作行程 (预行程) |
| RF 复位力 | MD 距差         |
| OT 超行程 | OP 动作位置       |
| TT 总行程 |               |

### 额定指标

| 工作电压   | 非感性负载 (A) |    |      |      | 感性负载 (A) |    |       |      |
|--------|-----------|----|------|------|----------|----|-------|------|
|        | 阻性负载      |    | 灯泡负载 |      | 感性负载     |    | 电动机负载 |      |
|        | NC        | NO | NC   | NO   | NC       | NO | NC    | NO   |
| 8VDC   | 1         |    | 0.9  | 0.45 | 1        |    | 1.5   | 1.5  |
| 14VDC  | 1         |    | 0.9  | 0.45 | 1        |    | 1.5   | 1.5  |
| 30VDC  | 1         |    | 0.9  | 0.45 | 1        |    | 1.5   | 1.5  |
| 125VDC | 0.4       |    | 0.05 | 0.05 | 0.4      |    | 0.05  | 0.05 |
| 125VAC | 1         |    | 0.9  | 0.45 | 1        |    | 1.5   | 0.75 |
| 250VAC | 1         |    | 0.45 | 0.3  | 1        |    | 0.45  | 0.3  |

### 安装尺寸图 单位: mm

**ZT1H-G** 动作特性

- OF 4.9N
- RF (Min) 1.12N
- PT (Max) 0.4mm
- OT (Min) 0.13mm
- MD 0.15mm
- OP 15.9±0.6mm

**ZT1H-GW** 动作特性

- OF 0.98N
- RF (Min) 0.14N
- PT (Max) 3.5mm
- OT (Min) 4.6mm
- MD 1.30mm
- OP 18±1.2mm

**ZT1H-GW22** 动作特性

- OF (Max) 2.35N
- RF (Min) 0.34N
- PT (Max) 1.5mm
- OT (Min) 1.9mm
- MD (Max) 0.6mm
- OP 28.6±1.2mm

**ZT1H-GW2** 动作特性

- OF (Max) 1.27N
- RF (Min) 0.2N
- PT (Max) 2.6mm
- OT (Min) 3.5mm
- MD (Max) 1mm
- OP 28.6±1.2mm

**ZT1H-GQ** 动作特性

- OF (Max) 5.56N
- RF (Min) 1.67N
- PT (Max) 1.65mm
- OT (Min) 4.78mm
- MD (Max) 0.25mm
- OP 23.7±0.6mm

**ZT1H-GQ22** 动作特性

- OF (Max) 8.34N
- RF (Min) 1.67N
- PT (Max) 1.42mm
- OT (Min) 4.78mm
- MD (Max) 0.25mm
- OP 35.9±0.6mm