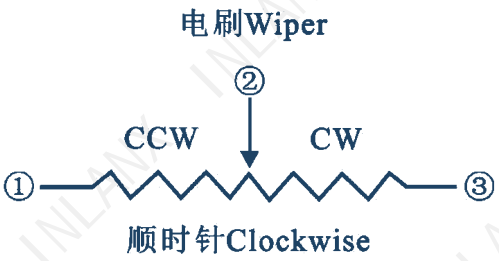
# WIJ2102-JK 玻璃釉开关电位器

## 电气特性

| 项目 | 规格 |
|---|---|
| 标称阻值范围 | 100 kΩ |
| 阻值允许偏差 | ±10% |
| 独立线性度 | ≤±3% |
| 输出平滑性 | ≤0.4% |
| 介质耐电压 | 正常大气压下500 VAC，60 s |
| 绝缘电阻 | 500 VDC，≥1 GΩ |
| 有效电行程 | 245°±5° |
| 机械行程 | 280°±5° |
| 开关工作角度 | 35°±5° |
| 终端电阻 | ≤2%R或10 Ω，取较大者 |
| 接触电阻变化 | CRV≤3%R |




## 电路图




## 物理特性

| 项目 | 规格 |
|---|---|
| 起动力矩 | ≤15 mN·m |
| 标志 | 型号、标称阻值、产品编号、引脚序号 |
| 重量 | ≤35 g |
| 安装形式 | 轴套安装，轴套螺纹M8×0.75 |

## 环境特性

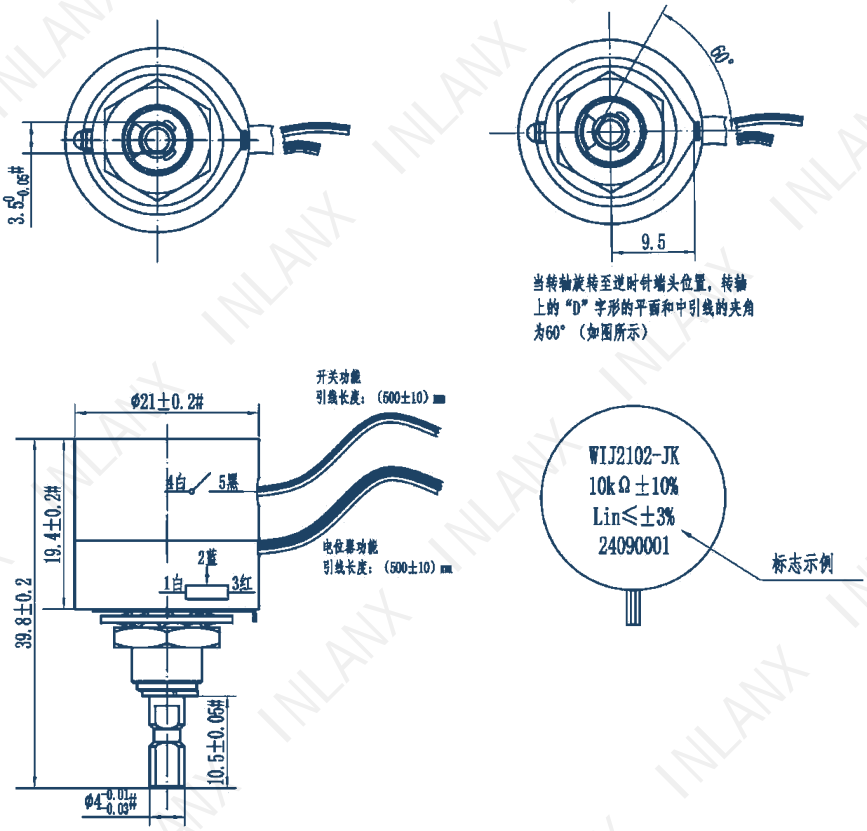
| 项目 | 规格 |
|---|---|
| 额定功率 | 1.0 W @ 70℃ |
| 开关功率 | 12 VDC，1 A |
| 温度范围 | -55℃ ~ +125℃；满负荷环境温度70℃，超过后应降功耗使用 |
| 电阻温度系数 | ≤±150 ppm/℃ |

## 适用标准

| 质量等级标识 | 详细规范 | 总规范 |
|---|---|---|
| J | - | GJB 1865A-2015 |

# WIJ2102-JK 玻璃釉开关电位器

## 外形尺寸 • mm




逆时针端头位置：转轴D形平面与中引线夹角60°。开关线：4白、5黑；电位器线：1白、2蓝、3红。两组引线长度均为(500±10) mm。

## 主要试验项目

| 项目 | 试验条件及要求 |
|---|---|
| 温度冲击 | -55℃ ~ +125℃，30 min，5次循环；ΔR≤±10%R。 |
| 高温暴露 | GJB 1865A-2015，4.5.24；70℃，1000 h；ΔR≤±2%R。 |
| 冲击 | GJB 1865A-2015，4.5.25；100 g，6 ms；无可见损伤，无大于0.1 ms的瞬时间断。 |
| 振动 | GJB 1865A-2015，4.5.26；10 Hz ~ 2000 Hz，150 m/s²或0.75 mm，12 h；ΔR≤±2%R。 |
| 机械耐久性 | (60±10)圈/min，50000圈；无机械损伤；ΔR≤±10%R。 |
| 盐雾（腐蚀） | GJB 360B-2009，方法101；96 h；无腐蚀。 |

## 订货指南

### WIJ2102 - JK - 100K - K

型号 / 引出端型式JK（径向开关） / 标称阻值100 kΩ / 偏差K（±10%）