WD2102-JK 精密导电塑料电位器

电气特性

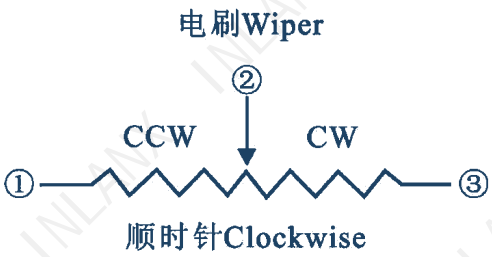
项目	规格
标称阻值	5 kΩ、20 kΩ（可提供特殊阻值）
阻值允许偏差	±10%
绝缘电阻	≥1 GΩ（500 VDC）
介质耐压	640 VAC，1 min
有效电行程	240°±5°
独立线性度	≤±3%
输出平滑性	≤0.5%



物理特性

项目	规格
启动力矩	20±5 mN·m
安装力矩	170 ~ 200 N·cm
机械行程	270°±5°
标志	型号、标称阻值及允许偏差、独立线性度、产品编码

电路图



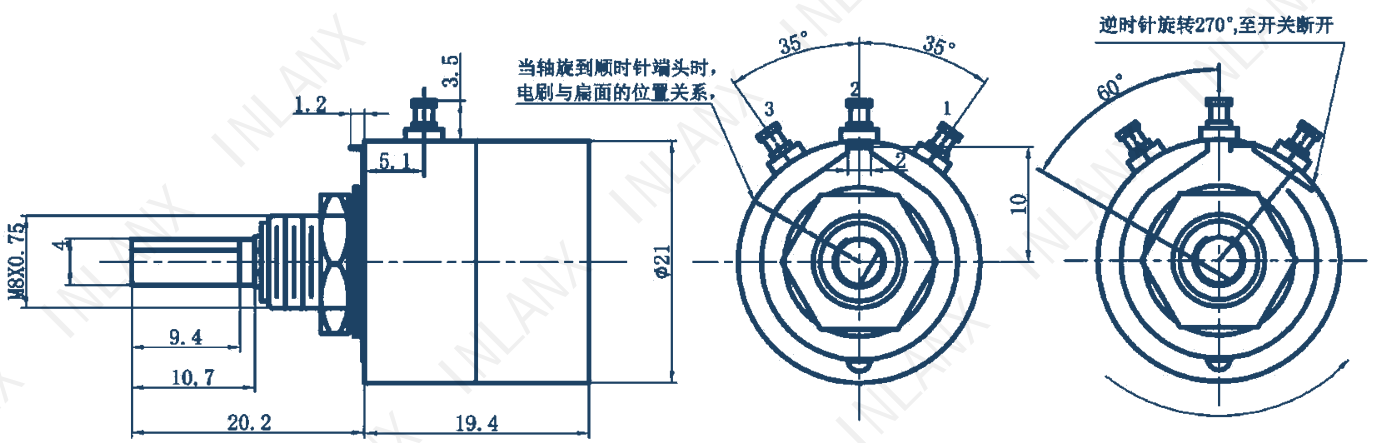
环境特性

项目	规格
额定功率	1 W @ 70℃；0 W @ 125℃
温度范围	-55℃ ~ +125℃

适用标准

质量等级标识	详细规范	总规范
J	—	GJB 1865A-2015

外形尺寸 • mm



WD2102-JK 精密导电塑料电位器

主要试验项目

项目	试验条件及要求
耐湿	GJB 360B-2009，方法103，条件B；绝缘电阻≥10 MΩ或≥100R（500 VDC）。
温度冲击	-55℃ ~ +125℃，5次循环；ΔR≤±10%R。
振动	轴向，振动2次，10 Hz ~ 2000 Hz，15 g；无大于0.1 ms的瞬时电气间断，无机械损伤；ΔR≤±5%R。
负荷寿命	1000 h @ 70℃；ΔR≤±5%R。
旋转负荷寿命	10万次；ΔR≤±10%R；线性度≤±5%。
电阻温度特性	-55℃ ~ +125℃；ΔR≤±10%R。

订货指南

WD2102-JK - 5K±10% - ±3% - 240 - S

型号 / 标称阻值与偏差 / 独立线性度 / 有效电行程 / 安装方式S（伺服安装）