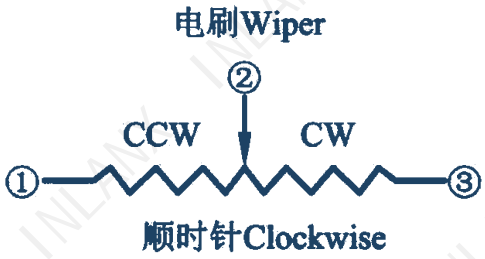
WXJ3601 精密单圈线绕电位器

电气特性

项目	规格
标称阻值范围	100 Ω ~ 50 kΩ
阻值允许偏差	±5%
终端电阻	≤1%R或5 Ω，取较大者
峰值噪声	≤100 Ω
线性精度	±0.25%
耐电压	正常大气压下900 VAC
极限电压	300 V
绝缘电阻	≥1 GΩ
电气角度	356°±2°



电路图



物理特性

项目	规格
启动力矩	≤4 mN·m
转动力矩	≤3 mN·m
终端止挡力矩	≤500 mN·m
重量	≤50 g
安装形式	螺纹孔安装，M3，4 mm
标志	商标、型号、标称阻值、线性

标称阻值 / 分辨力

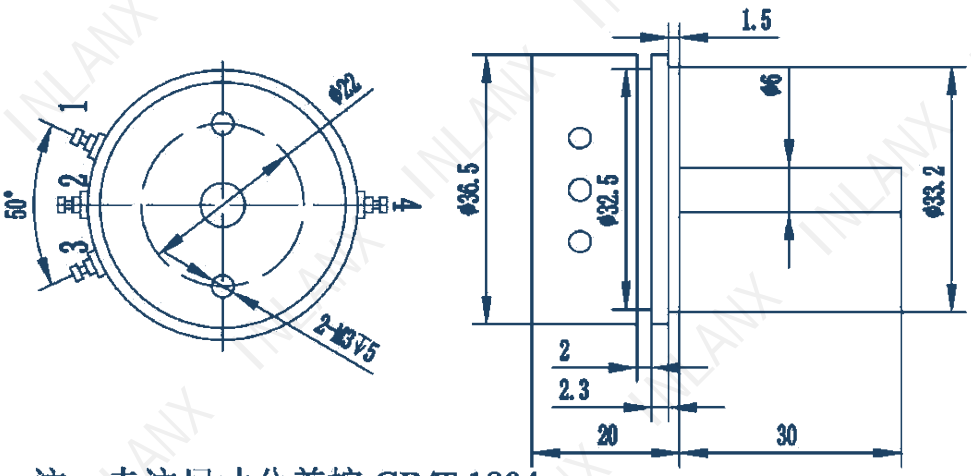
Ω	%	Ω	%
100	0.42	5k	0.17
200	0.40	10k	0.13
500	0.38	20k	0.10
1k	0.30	50k	0.07
2k	0.24		

环境特性

项目	规格
额定功率	2 W @ 70℃；0 W @ 125℃
温度范围	-55℃ ~ +125℃
电阻温度系数	≤±100 × 10^-6/K；低于500 Ω时≤±150 × 10^-6/K

WXJ3601 精密单圈线绕电位器

外形尺寸 • mm



注：未注尺寸公差按 GB/T 1804-m

主要试验项目

项目	试验条件及要求
冲击	GB/T 15298-1994，4.37；6 ms，6个方向各3次；无可见损伤；ΔR≤±(0.5%R+0.05 Ω)。
振动	GB/T 15298-1994，4.35；ΔR≤±(0.5%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±1%。
温度冲击	-55℃ ~ +125℃，5次循环；ΔR≤±5%R。
电气耐久性	2 W，70℃，1000 h；ΔR≤±(2%R+0.1 Ω)。
机械耐久性	25000圈；ΔR≤±(5%R+0.1 Ω)。
稳态湿热	GB/T 15298-1994，4.39；ΔR≤±(2%R+0.1 Ω)；绝缘电阻≥100 MΩ。

适用标准

质量等级标识	详细规范	总规范
QB	—	GB/T 15298-1994

订货指南

WXJ3601 - 10K - J

型号 / 标称阻值 / 偏差J（±5%）