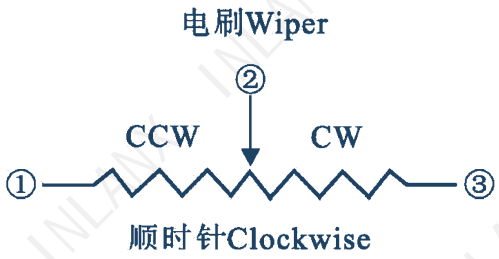
WR2210 多圈精密线绕电位器

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%
绝缘电阻	≥1 GΩ（500 VDC）
介质耐电压	正常大气压下750 VAC
终端电阻	≤±1%R或5 Ω，取较大者
线性精度	±0.25%
极限电压	300 V
电气行程	3600°+4°
机械行程	3600°+10°



电路图



物理特性

项目	规格
启动力矩	≤10 mN·m
转动力矩	≤9 mN·m
标志	商标、型号、标称阻值、电路图、日期代码
终端止挡力矩	≤500 mN·m
重量	≤25 g
安装形式	轴套安装，螺纹M10×0.75；不适合伺服、拉绳驱动

标称阻值 / 分辨力

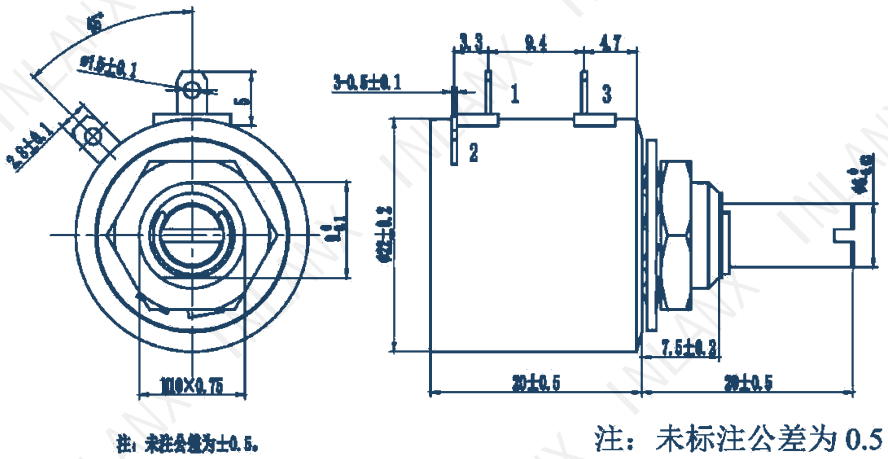
Ω	%	Ω	%
100	0.04	5k	0.2
200	0.04	10k	0.018
500	0.04	20k	0.012
1k	0.035	50k	0.01
2k	0.03		

环境特性

项目	规格
额定功率	2 W @ 70℃；0 W @ 125℃
温度范围	-65℃ ~ +125℃
电阻温度系数	±50 × 10^-6/K；低于500 Ω时为±150 × 10^-6/K

WR2210 多圈精密线绕电位器

外形尺寸 • mm



主要试验项目

项目	试验条件及要求
耐湿	GJB 360A-1996，方法106；240 h；ΔR≤±3%R；绝缘电阻≥10 MΩ。
冲击	GJB 360A-1996，方法213；无电气和机械损伤，无瞬时间断。
高频振动	GJB 360A-1996，方法204，试验条件B；ΔR≤±5%R；无电气和机械损伤，无瞬时间断。
低温工作	-65℃ ~ 70℃放置(4±0.25) h，稳定(1±0.25) h后加额定电压45 min；无电气和机械损伤；ΔR≤±5%R。
旋转寿命	(70±2)℃，25000圈；无机械损伤和绕组断开；ΔR≤±5%R。
温度冲击	GJB 1523-1992，4.6.18；无机械损伤；ΔR≤±5%R。
盐雾	氯化钠5%，35℃，96 h；无可见腐蚀。

适用标准

质量等级标识	详细规范	总规范
三角J标识	Q/RU 21523.1-2000	GJB 1523-1992

订货指南

WR2210 - 10K - J

型号 / 标称阻值 / 偏差J（±5%）