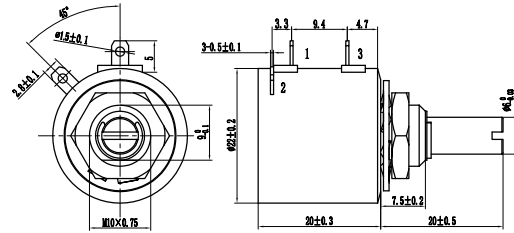




WR2210

多圈精密线绕电位器

Multi-turn, Precision, Wirewound Potentiometer



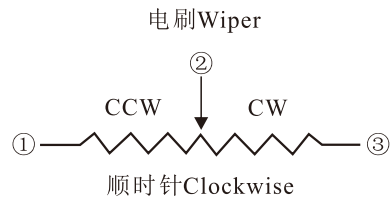
注：未标注公差为 0.5

■ 适用标准 Applicable Standards			
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
WR2210		Q/RU 21523.1-2000	GJB 1523-1992

■ 电气特性 Electrical Characteristics	
标称阻值范围	100Ω~50kΩ
阻值允许偏差	±5%
绝缘电阻	$R_i \geq 1G\Omega$ (500V _{DC})
介质耐电压	750V _{AC} 正常大气压
终端电阻	≤±1%R 或 5Ω较大者
线性精度	±0.25%
极限电压	300V
电气行程	3600°±4°
机械行程	3600°±10°

■ 物理特性 Physical Characteristics	
启动力矩	≤10mN.m
转动力矩	≤9mN.m
标志	商标、型号、标称阻值、电路图、日期代码
终端止档力矩	≤500mN.m
重量	≤25g
安装形式	轴套安装，轴套螺纹为 M10×0.75

■ 电路图 Circuit Diagram



■ 标称阻值表 Nominal Resistance Table

标称阻值 (Ω)	分辨力 (%)	标称阻值 (Ω)	分辨力 (%)
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 Environment Characteristics

额定功率	2W@70℃, 0W@125℃
温度范围	-65℃~125℃
电阻温度系数	±50×10 ⁻⁶ /K, 低于 500Ω为±150×10 ⁻⁶ /K
耐湿	GJB 360A-1996 方法 106, 240h; ΔR≤±3%R, R _i ≥10MΩ
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 45min; 无电气和机械损伤, ΔR≤±5%R
旋转寿命	无机械损伤和绕组断开, ΔR≤±5%R; (70±2)℃, 25000 圈
温度冲击	GJB 1523-1992 4.6.18 条; 无机械损伤, ΔR≤±5%R
盐雾	氯化钠 5%, 35℃, 96h; 无可见腐蚀现象

■ 订货指南 Ordering Information

WR2210
型号
WR2210

10K
标称阻值
见上表

J
阻值允许偏差
J: ±5%

订货示例: WR2210-10K-J