



WT24

螺杆驱动线绕预调电位器

Lead-screw Actuated Wirewound Trimmer Potentiometer



■ 适用标准 Applicable Standards			
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
WT24		SJ 20222-1992	GJB 917-1990

■ 电气特性 Electrical Characteristics	
标称阻值范围	20Ω~5kΩ
阻值允许偏差	±5%
绝缘电阻	$R_i \geq 1000M\Omega$
介质耐电压	正常大气压下 900V _{AC}
终端电阻	≤±2%R 或 1Ω较大者
峰值噪声	≤100Ω

■ 物理特性 Physical Characteristics	
启动力矩	≤35mN.m
标志	商标、型号、标称阻值、电阻温度特性、温度特性、电路图
重量	≤1.3g

■ 标称阻值表 Norminal Resistance Table			
标称阻值 (Ω)	分辨率 (%)	标称阻值 (Ω)	分辨率 (%)
20	1.1	1k	0.37
50	0.77	2k	0.3
100	0.62	5k	0.25
200	0.55		
500	0.51		

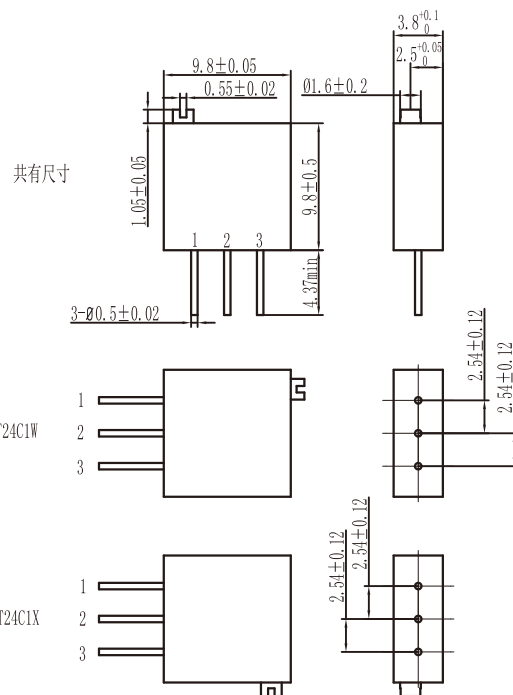
■ 环境特性 Environment Characteristics

额定功率	0.75W@70℃, 0W@125℃
温度范围	-55℃~125℃
电阻温度特性	≤±50×10 ⁻⁶ /K
耐湿	GJB 360A-1996 方法 106, RH: (90~98)%, 240h; ΔR≤±(1%R+0.05Ω), R _i ≥100MΩ
冲击	GJB 360A-1996 方法 213, 100g, 18次; ΔR≤±(1%R+0.05Ω), Δ(U _{ab} /U _{ac})≤±(1%+最低分辨率)
高频振动	GJB 360A-1996 方法 204, 试验条件 B; ΔR≤±(1%R+0.05Ω), Δ(U _{ab} /U _{ac})≤±(1%+最低分辨率)
高温寿命	GJB 360A-1996 方法 108, 试验温度 (70±5)℃; ΔR≤±2%R, Δ(U _{ab} /U _{ac})≤±(2%+最低分辨率)
低温工作	-55℃, 0.75W, 45min; 无电气和机械损伤, ΔR≤±(1%R+0.05Ω), Δ(U _{ab} /U _{ac})≤±(1%+最低分辨率)
高温贮存	125℃, 250h; ΔR≤±(1%R+0.05Ω), Δ(U _{ab} /U _{ac})≤±(1%+最低分辨率)
旋转寿命	200圈, 施加额定功率电压; ΔR≤±2%R, 无明显损伤和电气间断
浸渍	GJB 360A-1996 方法 104, 85℃, 1min; 无连续气泡溢出

■ 订货指南 Ordering Information

WT24	C	1	W	5K	J
型号	电阻温度特性	温度特性	引出端型式	标称阻值	阻值允许偏差
WT24	C: ±50×10 ⁻⁶ /K	额定功率时最高环境温度 70℃, 上限温度 125℃	X: 印制电路插脚 (侧面安装, 交错排列) W: 印制电路插脚(侧面安装)	见上表	J: ±5%

订货示例: WT24C1W-5K-J



■ 电路图 Circuit Diagram

