



# WT22

## 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
WT22		SJ 20221-1992	GJB 917-1990

■ 电气特性 Electrical Characteristics	
标称阻值范围	50Ω~10kΩ
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 <sub>AC</sub>
终端电阻	≤±2%R 或 1Ω较大者
有效行程	≥20 圈

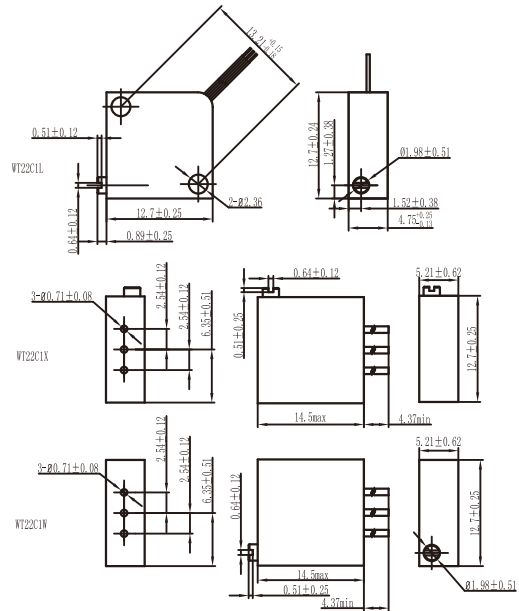
■ 物理特性 Physical Characteristics	
启动力矩	≤35mN.m
标志	商标、型号、标称阻值、电阻温度特性、温度特性
重量	≤2.4g

■ 标称阻值表 Norminal Resistance Table			
标称阻值 (Ω)	分辨力 (%)	标称阻值 (Ω)	分辨力 (%)
50	0.63	1k	0.36
100	0.51	2k	0.29
200	0.42	5k	0.26
500	0.42	10k	0.17

■ 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 <sup>-6</sup> /K
耐湿	GJB 360A-1996 方法 106, RH: 90%~98%, 240h; ΔR≤±(1%R+0.05Ω), R <sub>i</sub> ≥100MΩ
冲击	GJB 360A-1996 方法 213, 100g, 18 次; ΔR≤±(1%R+0.05Ω), Δ(U <sub>ab</sub> /U <sub>ac</sub> )≤±(1%+最低分辨力)
高频振动	GJB 360A-1996 方法 204, 试验条件 B; ΔR≤±(1%R+0.05Ω), Δ(U <sub>ab</sub> /U <sub>ac</sub> )≤±(1%+最低分辨力)
高温寿命	GJB 360A-1996 方法 108, 试验温度 (70±5)℃; ΔR≤±2%R, Δ(U <sub>ab</sub> /U <sub>ac</sub> )≤±(2%+最低分辨力)
低温工作	-55℃, 0.75W, 45min; 无电气和机械损伤, ΔR≤±(1%R+0.05Ω), Δ(U <sub>ab</sub> /U <sub>ac</sub> )≤±(1%+最低分辨力)
高温贮存	125℃, 250h; ΔR≤±(1%R+0.05Ω), Δ(U <sub>ab</sub> /U <sub>ac</sub> )≤±(1%+最低分辨力)
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					
WT22	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
WT22	C: ±50×10 <sup>-6</sup> /K	额定功率时最高环境温度 70℃, 上限温度 125℃	L: 软绝缘引线 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: WT22C1W-5K-J



### ■ 电路图 Circuit Diagram

