



■ 适用标准 Applicable Standards			
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
WT22A		Q/RUJ 03376-2018 QZJ 84061	GJB 917-1990
	J	Q/RUJ 03376-2018	

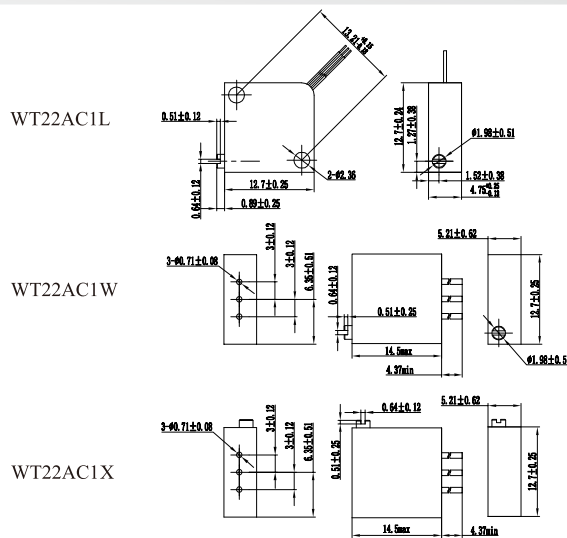
■ 电气特性 Electrical Characteristics	
标称阻值范围	50Ω~10kΩ
阻值允许偏差	±5%
绝缘电阻	$R_i \geq 1000M\Omega$
介质耐电压	正常大气压下 900V <sub>Ac</sub>
终端电阻	$\leq \pm 2\%R$ 或 1Ω较大者
有效电行程	$\geq 20$ 圈

■ 物理特性 Physical Characteristics	
启动力矩	$\leq 35mN.m$
标志	型号、标称阻值、电阻温度系数、温度特性
重量	$\leq 2.4g$

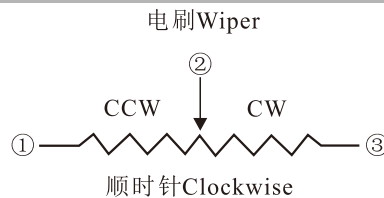
■ 环境特性 Environment Characteristics	
额定功率	0.75W@70℃, 0W@125℃
温度范围	-55℃~125℃
电阻温度特性	$\leq \pm 50 \times 10^{-6}/K$
耐湿	GJB 360A-1996 方法 106, RH: 90%~98%, 240h; $\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$ , $R_i \geq 100M\Omega$
冲击	GJB 360A-1996 方法 213, 100g, 18 次; $\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$ , $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm (1\% + \text{最低分辨力})$
高频振动	GJB 360A-1996 方法 204, 试验条件 B; $\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$ , $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm (1\% + \text{最低分辨力})$
高温寿命	GJB 360A-1996 方法 108, 试验温度 (70±5)℃; $\Delta R \leq \pm 2\%R$ , $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm (2\% + \text{最低分辨力})$
低温工作	-55℃, 0.75W, 45min; 无电气和机械损伤, $\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$ , $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm (1\% + \text{最低分辨力})$
高温贮存	125℃, 250h; $\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$ , $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm (1\% + \text{最低分辨力})$
旋转寿命	200 圈, 施加额定功率电压; $\Delta R \leq \pm 2\%R$ , 无明显损伤和电气间断

■ 订货指南 Ordering Information					
WT22A	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
WT22A	C: $\pm 50 \times 10^{-6}/K$	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: $\pm 5\%$

订货示例: WT22AC1W-5K-J



### ■ 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 (%)
50	0.63	1k	0.36
100	0.51	2k	0.29
200	0.42	5k	0.26
500	0.42	10k	0.17