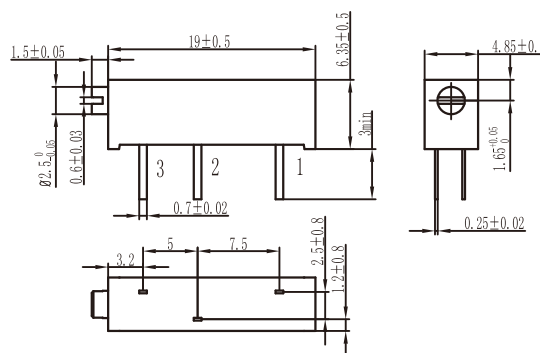


TC270 矩形螺杆驱动玻璃釉预调电位器

Series Rectangular Lead-screw Actuated Cermet Trimmer Potentiometer



注：未注公差为±0.5。

■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
TC270		Q/RU 802-2006 QZJ 84061	GJB 918-1990
	J	Q/RU 802-2006	

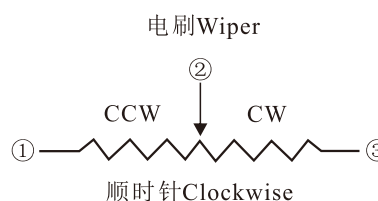
■ 电气特性 Electrical Characteristics

标称阻值范围	10Ω~2MΩ
阻值允许偏差	±10%
绝缘电阻	≥1GΩ (500V)
介质耐电压	正常大气压下 900V _{AC}
有效电行程	18±1 圈
终端电阻	≤2%R 或 2Ω取较大者
接触电阻变化	CRV ≤3%R 或 10Ω较大者

■ 物理特性 Physical Characteristics

起动力矩	≤50mN.m
标志	商标、型号、标称阻值、日期代码
重量	≤1.5g
离合器力矩	终端空转 25 圈，反向调节电气连续

■ 电路图 Circuit Diagram



■ 标称阻值表 Nominal Resistance Table

标称阻值 (Ω)		
10	1k	100k
20	2k	200k
50	5k	500k
100	10k	1M
200	20k	2M
500	50k	

■ 环境特性 Environment Characteristics

额定功率	0.75W@40℃, 0W@125℃
温度范围	-55℃~125℃
电阻温度系数	≤±150×10 ⁻⁶ /K
耐湿	GJB 360A-1996, 方法 106; ΔR ≤±5%R, R _i ≥100MΩ
冲击	GJB 360A-1996, 方法 213; ΔR ≤±3%R, Δ(U _{ab} /U _{ac}) ≤±5%
高频振动	GJB 360A-1996, 方法 204; ΔR ≤±3%R, Δ(U _{ab} /U _{ac}) ≤±5%
高温寿命	GJB 360A-1996, 方法 108; 无机械损伤, ΔR ≤±5%R, Δ(U _{ab} /U _{ac}) ≤±3%
低温工作	GJB 918-1990 4.6.16, -55℃; ΔR ≤±3%R, Δ(U _{ab} /U _{ac}) ≤±3%
高温贮存	GJB 918-1990 4.6.17, 125℃, 250h; ΔR ≤±5%R, Δ(U _{ab} /U _{ac}) ≤±3%
浸渍	(85~90)℃, (60±5)s; 电位器应无连续气泡逸出
旋转寿命	每周 (2±0.5) min, 200 周; 无机械损伤, ΔR ≤±5%R
温度冲击	GJB 360A-1996, 方法 107; 无电气间断和机械损伤 ΔR ≤±3%R, Δ(U _{ab} /U _{ac}) ≤±5%

■ 订货指南 Ordering Information

TC270	2A	10K	K
型号	引出端型式	标称阻值	阻值允许偏差
TC270	见上图	见上表	K: ±10%

订货示例: TC270-2A-10K-K