

# TC183 螺杆驱动玻璃釉预调电位器

## Lead-screw Actuated Cermet Trimme Potentiometer



### ■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级 标识	详细规范	总规范
TC183		Q/RU 801-2005 QZJ 84601	GJB 918-1990
	J	Q/RU 801-2005	

### ■ 电气特性 Electrical Characteristics

标称阻值范围	10Ω~1MΩ
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 <sub>AC</sub>
有效电行程	21±1 圈
终端电阻	≤2%R 或 2Ω取较大者
接触电阻变化	CRV ≤3%R 或 3Ω较大者

### ■ 物理特性 Physical Characteristics

起动力矩	≤35mN.m
标志	商标、型号、标称阻值、日期代码
重量	≤1.3g
离合器力矩	终端空转 25 圈，反向调节电气连续

### ■ 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	
500	50k	

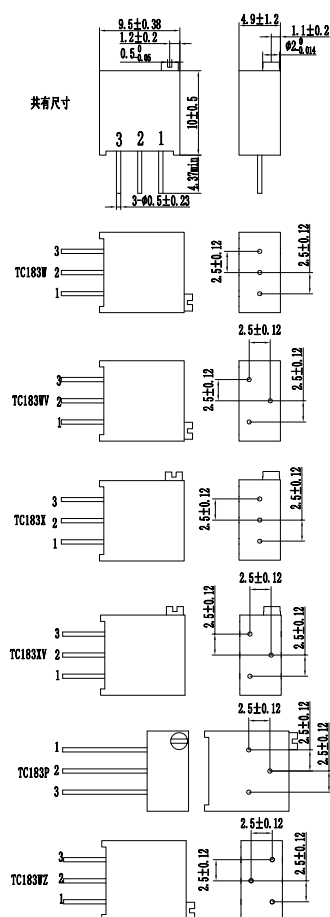
### ■ 环境特性 Environment Characteristics

额定功率	0.5W@70℃, 0W@125℃
温度范围	-55℃~125℃
电阻温度系数	≤±150×10 <sup>-6</sup> /K
耐湿	GJB 360A-1996, 方法 106, 72h; ΔR≤±5%R, R <sub>i</sub> ≥100MΩ
冲击	GJB 360A-1996, 方法 213; ΔR≤±(3%R+0.01Ω), Δ(U <sub>ab</sub> /U <sub>ac</sub> )≤±5%
高频振动	GJB 360A-1996, 方法 204; ΔR≤±(3%R+0.01Ω), Δ(U <sub>ab</sub> /U <sub>ac</sub> )≤±5%
高温寿命	GJB 918-1990 3.20 条, 70℃, 0.5W; ΔR≤±(5%R+0.01Ω), Δ(U <sub>ab</sub> /U <sub>ac</sub> )≤±3%
低温工作	-55℃, 0.25W; ΔR≤±(3%R+0.01Ω), Δ(U <sub>ab</sub> /U <sub>ac</sub> )≤±3%
高温贮存	125℃, 250h; ΔR≤±5%R, Δ(U <sub>ab</sub> /U <sub>ac</sub> )≤±3%
旋转寿命	加额定电压: 300V, 转速: (2±0.5)分/周, 共 200 周; ΔR≤±(5%R+0.01Ω), 无可见损伤

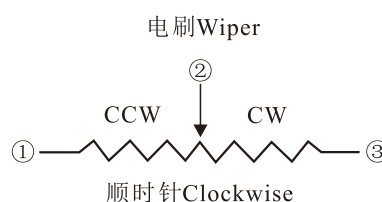
### ■ 订货指南 Ordering Information

TC183	W	10K	K
型号	引出端型式	标称阻值	阻值允许偏差
TC183	见上图	见上表	K: ±10%

订货示例: TC183W-10K-K



### ■ 电路图 Circuit Diagram



玻璃釉电位器