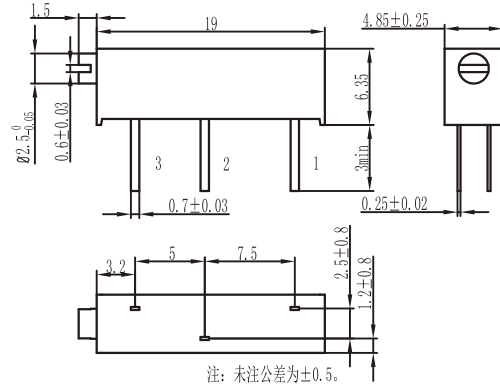




WJ14

螺杆驱动非线性绕预调电位器

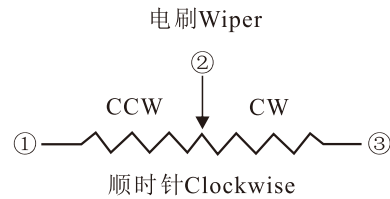
Lead-screw Actuated Non-wirewound Potentiometer



■ 适用标准 Applicable Standards			
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
WJ14		SJ 20215-1992	GJB 918-1990

■ 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
介质耐压	正常大气压下 900V _{AC}
有效电行程	≥18 圈
终端电阻	≤2%R 或 2Ω取较大者
接触电阻变化	CRV ≤2%R 或 10Ω取较大者

■ 电路图 Circuit Diagram



■ 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、电路图

■ 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 ⁻⁶ /K
耐湿	GJB 360A-1996, 方法 106; ΔR≤±5%R, R _i ≥100MΩ
冲击	GJB 360A-1996, 方法 213; 1000m/s ² 或 100g, 6ms, 后峰锯齿波; ΔR≤±2%R, Δ(Uab/Uac)≤±2%
高频振动	GJB 360A-1996, 方法 204; (10~2000) Hz, 150m/s ² , 0.75mm; ΔR≤±2%R, Δ(Uab/Uac)≤±2%
高温寿命	GJB 360A-1996, 方法 108; 试验温度 70℃, 时间 1000h; 无机械损伤, ΔR≤±5%R, Δ(Uab/Uac)≤±2%
低温工作	-55℃, 1h, 加不超过电阻体极限电压的额定连续工作电压 45min; ΔR≤±2%R, Δ(Uab/Uac)≤±2%
高温贮存	125℃, 250h; ΔR≤±5%R, Δ(Uab/Uac)≤±2%
旋转寿命	每周 (2±0.5) min, 200 周; 无机械损伤, ΔR≤±5%R
浸渍	(85~90)℃, (60±5)s; 电位器应无连续气泡逸出
温度冲击	-65℃~125℃, ≥15min, 5 次循环; 无电气间断和机械损伤, ΔR≤±3%R, Δ(Uab/Uac)≤±2%

■ 标称阻值表 Nominal Resistance Table

标称阻值 (Ω)	最高额定交流或直流连续工作电压 (V)	标称阻值 (Ω)	最高额定交流或直流连续工作电压 (V)
10	2.23	10k	70.7
20	3.1	20k	100
50	5	50k	158
100	7	100k	223
200	10	200k	300
500	15.8	500k	300
1k	22.3	1M	300
2k	31.6	2M	300
5k	50		

■ 订货指南 Ordering Information

WJ14	B	P	10K	K
型号	特性	引出端型式	标称阻值	阻值允许偏差
WJ14	额定功率时最高环境温度 and 上限类别温度	见上图	见上表	K: ±10%

订货示例: WJ14BP-10K-K