

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATIONS

产品名称Product Name	精密电位器
型 号Model No	SX3362系列
料 号Part NO	6A1001004系列
A. 电位器性能Electrical characteristics	
1. 阻值 Resistance	<input type="checkbox"/> 10Ω <input type="checkbox"/> 20Ω <input type="checkbox"/> 50Ω <input type="checkbox"/> 100Ω <input type="checkbox"/> 200Ω <input type="checkbox"/> 500Ω <input type="checkbox"/> 1KΩ <input type="checkbox"/> 2KΩ <input type="checkbox"/> 5KΩ <input type="checkbox"/> 10KΩ <input type="checkbox"/> 20KΩ <input type="checkbox"/> 50KΩ <input type="checkbox"/> 100KΩ <input type="checkbox"/> 200KΩ <input type="checkbox"/> 500KΩ <input type="checkbox"/> 1MΩ
2. 阻值偏差 Resistance Tolerance	<input type="checkbox"/> ±5% <input checked="" type="checkbox"/> ±10% <input type="checkbox"/> ±20% <input type="checkbox"/> ±30%
3. 阻值变化特性Resistance Taper	<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> MN
4. 终端电阻Terminal Resistance	≤1%R or 2Ω
5. 接触电阻变化Contact Resistance Variation	3%R or 3Ω
6. 绝缘电阻Insulation resistance	R ₁ ≥1GΩ
7. 耐电压Withstand Voltage	101.3 KPa 500V, 8.5Kpa315V
8. 有效电行程Effective Electrical Travel	210° ±10°
B. 环境特性Environmental Characteristics	
1. 额定功率 Rated Power	+70℃ 0.5W, +125℃ 0W
2. 工作温度范围Temperature Range	-55℃~ +125℃
3. 温度系数TCR	±200ppm/℃
4. 温度变化Temperature Variation	ΔR≤±（2%R+0.1Ω），Δ（U _{ab} /U _{ac} ）≤±2%
5. 碰撞Collision	390m/s ² , 4000次，ΔR≤±2%R
6. 振动Vibration	10~2000Hz, 0.75mm, 6h ΔR≤±1%R, Δ（U _{ab} /U _{ac} ）≤±2%
7. 气候顺序Climate Category	ΔR≤±3%R, R ₁ ≥100MΩ
8. 70℃电气耐久性Electrical Endurance at 70℃	0.5W, 1000h ΔR≤±3%R
9. 机械耐久性Mechanical Endurance	50周, ΔR≤±3%R
10. 稳态湿热Damp-heat	ΔR≤±3%R, R ₁ ≥100MΩ
11. 最高工作电压max. working voltage	AC 300V
C. 物理特性Physical Characteristice	
1. 总机械行程Total Mechanical Travel	250° ±10°
2. 起动力矩Starting Torque	≤20mN•m
3. 止档力矩Stop Torque	≥50mN•m
4. 标准包装Standard Packaging	50pcs/管

注意：

1. PCB板孔径不可开太大，请按图纸要求进行开孔；

2. 调节时，不可给调节帽施压大的力；

3. 产品波峰焊的温度为245±5℃，时间为5秒，手工焊线温度为320±10℃，时间为3-5秒。