

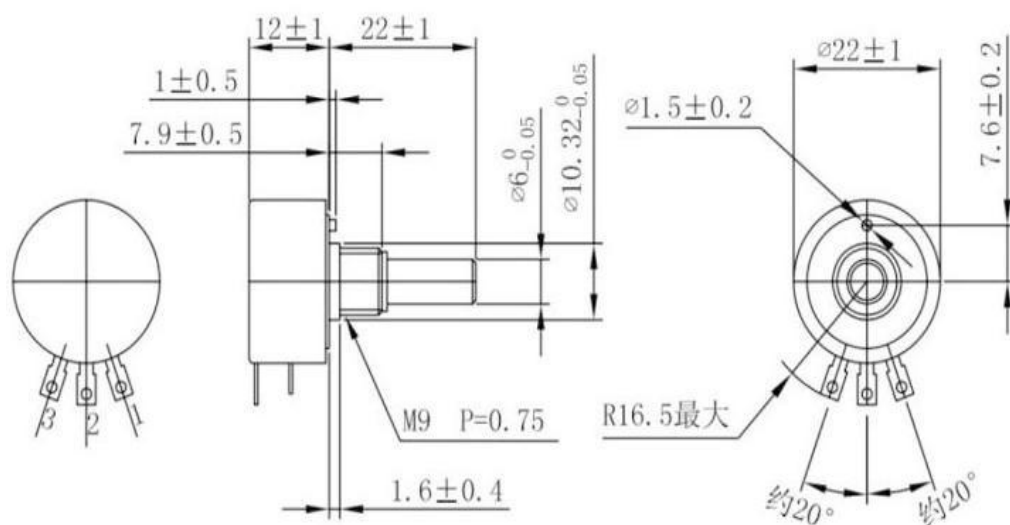
型号RF2202



特点：

- ★ ● 线性精度高
- ★ ● 机械寿命长
- ★ ● 分辨率高
- ★ ● 动态噪声小
- ★ ● 安装方便可靠

常规尺寸/Standard Dimensions



技术参数/General Specifications

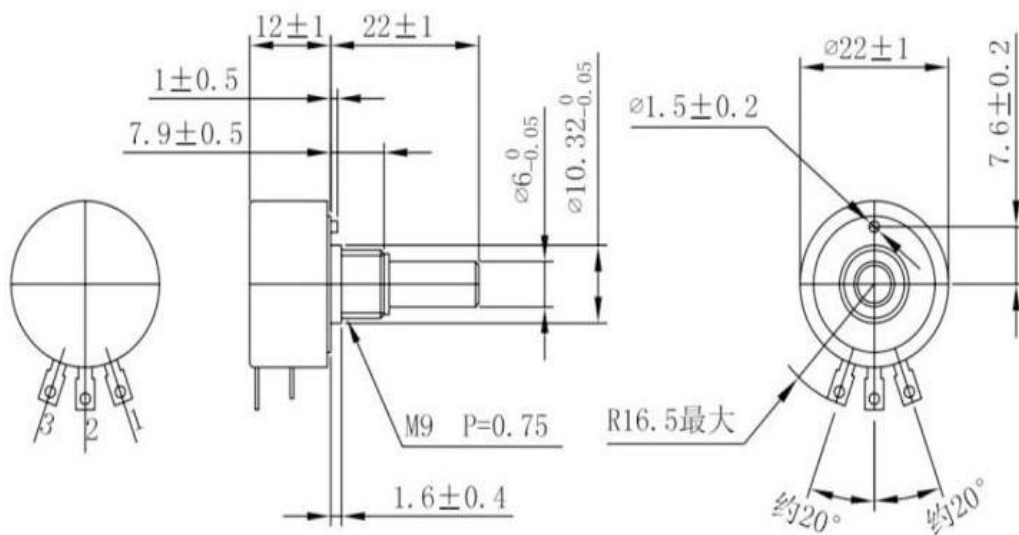
电气性能		机械性能	
标准阻值	1KΩ、2KΩ、5KΩ、10KΩ	机械转角	360°（连续）
阻值公差	标准级±15%(L)；精密级±10%(K)	启动力矩	≤10*10 ⁻⁴ N.M
独立线性度	标准级±1.5%；精密级±1.0%	环境特性	
理论电气转角	320°±5°	机械寿命	20*10 ⁶ 周
额定功率	2W	使用环境	-55℃~+125℃
电阻温度系数	≤±0.04%/℃		
绝缘电阻	≥1000MΩ（1000VD.C）		
绝缘耐压	1000V(AC.RMS)1min		
输出平滑性	≤±0.1%		
分辨率	无限小		

特殊规格可以定制

出轴长度，直径，止档，特殊角度，轴特殊加工等可以根据客户要求定制。

MODEL:RF2202**Feature:**

- Precision linear
- Long mechanical life
- High resolution
- Small dynamic noise
- Convenient and reliable installation

Standard Dimensions**General Specifications**

Electrical		Mechanical	
Standard Resistance	1K Ω 、2K Ω 、5K Ω 、10K Ω	Mechanical Travel	360° (endless)
Resistance Tolerance	Standard grade $\pm 15\%$ (L); Precision grade $\pm 10\%$ (K)	Starting Torque	$\leq 10 \times 10^{-4}$ N.M
Independent Linearity	Standard grade: $\pm 1.5\%$; Precision grade: $\pm 1.0\%$	Environmental	
Electrical Travel	$320^\circ \pm 5^\circ$	Life Expectancy	20×10^6 cycle
Power Rating	2W	Operating	$-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
Resist.Temperature Coefficient	$\leq \pm 0.04\%/^\circ\text{C}$		
Insulation Resistance	$\geq 1000\text{M}\Omega$ (1000V D.C)		
Dielectric Strength	1000V (AC.RMS) 1min		
Output smoothness	$\leq \pm 0.1\%$		
Resolution	Infinitesimal		

Special Specifications Available

Shaft Length,Diameter,stopper,special electrical travel,Special machining on the shaft.