



精密多圈线绕电位器

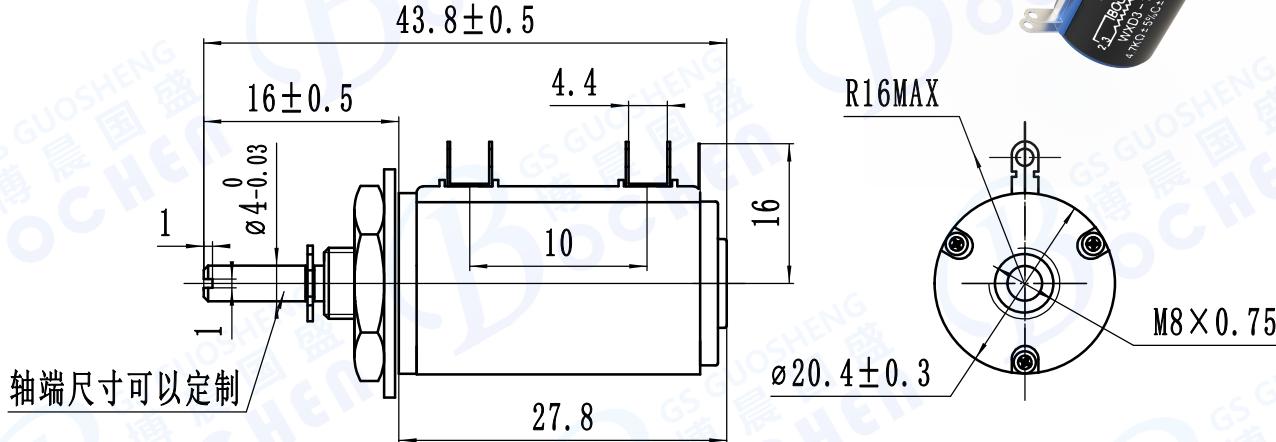
WXD3-12 系列

产品特点

- 额定功率为1瓦
- 5圈旋转圈数
- 精密可调
- 性能可靠
- 体积小
- 精度高

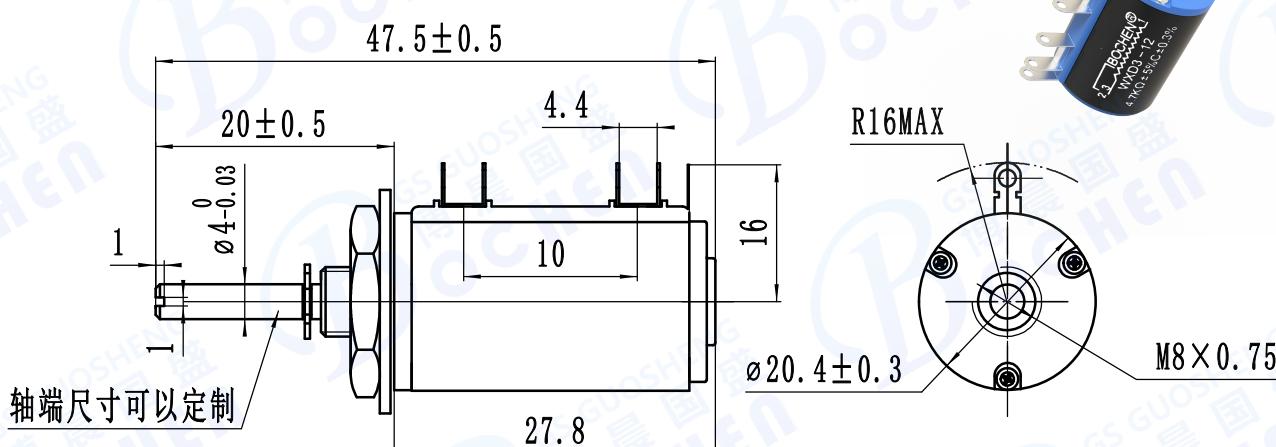
产品尺寸图

WXD3-12-16mm精密多圈线绕电位器



图上所有未注公差均为±0.3mm

WXD3-12-20mm精密多圈线绕电位器



支持特殊定制 (短轴、长轴、扁轴、半圆轴、三圈等特殊定制)

图上所有未注公差均为±0.3mm

电气特性

参数名称	参数指标
标称阻值范围	100Ω-47KΩ
阻值允许偏差	±5%
线性度	±0.5%
有效电行程	≥1800°-10°
终端电阻	≤0.2%R 或 5Ω
转动噪音	≤3%R 或 3Ω
绝缘电阻	RI≥1GΩ
耐电压	101.3kPa 710V, 8.5kPa 470V

标称阻值对照表

阻值(Ω)	阻值代码
100	101
220	221
470	471
1,000	102
2,200	222
4,700	472
10,000	103
22,000	223
47,000	473

环境特性

参数名称	参数指标
额定功率	1W@+70°C, 0W@+125°C
工作温度范围	-55°C~+125°C
电阻温度系数	±100ppm/°C
温度变化	ΔR≤2%R, Δ(Uab/Uac)≤±1%
碰撞	390m/s ² , 4000cycles, R≤±1%R
振动	10-500Hz, 0.75mm, 或98m/s ² , 6hΔR≤±1%R. Δ(Uab/Uac)≤±2%
气候顺序	ΔR≤±3%R, RI≥100MΩ
70°C电气久性	1W, 1000h, ΔR≤±3%R
机械耐久性	10000周(cycles), ΔR≤±3%R
稳态温热	ΔR≤±3%R, RI≥100MΩ

物理特性

参数名称	参数指标
总机械行程	1800°±10°
启动力程	≤36mN·m
止档力矩	≤300mN·m
标准包装	20只/盒;

订购指南

WXD3-12 - 103

型号 阻值代码 