

产品特点

- 额定功率为2瓦
- 10圈旋转圈数
- 精密可调
- 性能可靠
- 体积小
- 精度高

产品尺寸图

12.15±0.50

R13.36

Φ13.00±0.50

8.20

22.10±0.30

11.90



4.53±1.00

5.1±1.00

7.00±0.50

①

②

③

8.70±0.50

21.20±0.50

0.10±0.05

3/8-32UNF-2B

0.20

1.00

39.70±0.50

18.50±0.30

支持特殊定制（短轴、长轴、扁轴、半圆轴、三圈、五圈等特殊定制）

支持防水款定制

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-100KΩ
阻值允许偏差	±5%
线性度	±0.5%
有效电行程	≥3600°-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
200	201
500	501
1,000	102
2,000	202
5,000	502
10,000	103
20,000	203
50,000	503
100,000	104

环境特性

参数名称	参数指标
额定功率	2W@+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	2W, 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	3600°±10°
启动力程	≤36mN·m
止档力矩	≤300mN·m
标准包装	20只/盒; 50只/盒

订购指南

3590 - S - 2 - 103

型号 _____
 规格 _____
 标准品或者订制品标识
 - 2 = 金属轴
 阻值代码 _____

