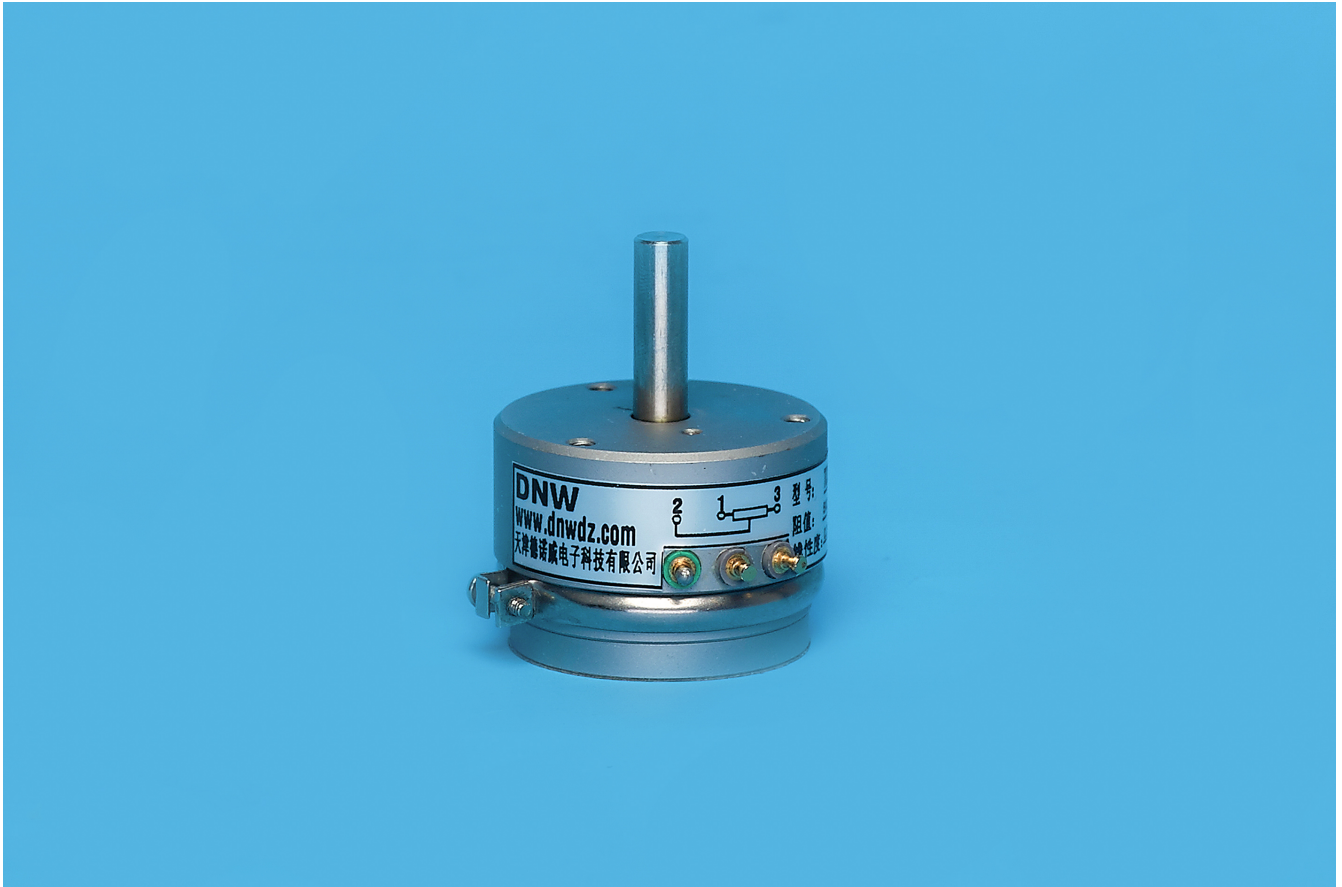


# TK36R 系列角度传感器（自复位）

## 概述

该系列传感器采用双面伺服安装方式，滚珠轴承，可自动复位。具有寿命长，分辨率高，可靠性高等优点。可广泛应用于阀门，操纵杆，纺织机等角度位置的测量。



## 特点：

- 寿命长： $2 \times 10^7$ 次
- 线性精度高：0.1%
- 可重复性优异，达 $0.01^\circ$
- 工作温度宽： $-40 \sim +120^\circ\text{C}$
- 单轴承
- 自动复位型

## 基本性能参数：

标准阻值 ( RT )	1k $\Omega$ , 2k $\Omega$ ,5k $\Omega$	
线性精度 ( % )	0.1 , 0.2 , 0.5	
额定功率 ( W )	2W/70 $^{\circ}$ C	
分辨率	无穷小	
输出平滑	$\leq 0.1\%$	
温度系数	$\pm 400\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$	
耐压强度	500V AC/Min	
测量角度( $\pm 2$ )	340 $^{\circ}$	
机械角度	350 $^{\circ} \pm 2$	
启动力矩	< 0.098N.M	
工作温度	-40~120 $^{\circ}$	
旋转寿命	2000 万次以上	
防护等级	IP40	
环境特性	振动	15G 2000HZ
	冲击	50G 11ms

## 选型说明：TK36R -1K

输出阻值

1K 输出 1 k $\Omega$

2k 输出 2 k $\Omega$

5K 输出 5 k $\Omega$

# 机械尺寸图：

