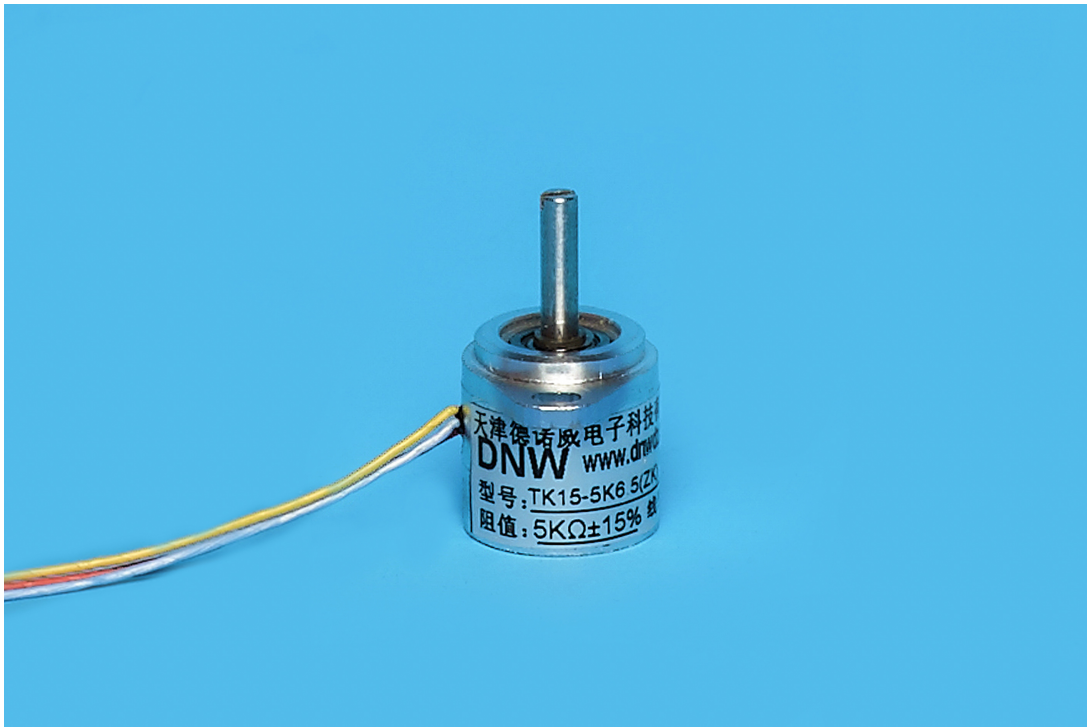


# TK15 系列角度传感器

## 概述

该系列传感器采用伺服安装方式，便于快捷安装。滚珠轴承，体积小，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：

1. 寿命长：10<sup>7</sup>次
2. 可重复性优异，达 0.01°
3. 线性精度高：0.5%
4. 工作温度宽：-40~+120℃
5. 单轴承360°无限制连续旋转

# 基本性能参数

|                |  |            |
|----------------|--|------------|
| 轴承             | 滚珠轴承                                   |            |
| 标准阻值 ( RT )    | 1k $\Omega$ ,2 K $\Omega$ ,5k $\Omega$ |            |
| 线性精度 ( % )     | 0.5                                    |            |
| 额定功率 ( W )     | 0.5W/70 $^{\circ}$ C                   |            |
| 分辨率            | 无穷小                                    |            |
| 输出平滑           | $\leq$ 0.1%                            |            |
| 温度系数           | $\pm$ 400ppm/ $^{\circ}$ C             |            |
| 耐压强度           | 500V AC/Min                            |            |
| 测量角度( $\pm$ 2) | 300 $^{\circ}$                         |            |
| 机械角度           | 360 $^{\circ}$ 连续                      |            |
| 启动力矩           | < 0.098N.M                             |            |
| 工作温度           | -40 $\sim$ 120 $^{\circ}$              |            |
| 旋转寿命           | 1000 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 : TK15 -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：

