

# TK36L 系列角度传感器

## 概述

该系列角度传感器采用模压式导电塑料电阻基体，高速滚珠轴承。具有寿命长，分辨率高，可靠性高，动态噪声小等优点。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:  $5 \times 10^7$ 次
- 线性精度高: 0.1%
- 可重复性优异, 达 $0.01^\circ$
- 工作温度宽:  $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- 双联

销售电话: 022-23853726  
邮箱: info@dnwdz.com

传真: 022-23853727 网址: www.dnwdz.com  
联系电话: 18522007848 (同微信), 13212175878 (同微信)

# 基本性能参数:

标准阻值 (RT)	1k $\Omega$ , 2 k $\Omega$ , 5k $\Omega$ , 10k $\Omega$	
线性精度 (%)	0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1.0	
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( $\pm 2$ )	45 $^{\circ}$ , 90 $^{\circ}$ , 180 $^{\circ}$ , 340 $^{\circ}$	
机械角度	360 $^{\circ}$	
启动力矩	$< 0.098\text{N.M}$	
工作温度	-40 $\sim$ 120 $^{\circ}$	
旋转寿命	5000 万次以上	
防护等级	IP40	
环境特性	振动	15G 200HZ
	冲击	50G 11ms

## 选型说明: TK36L

**-1K**

**-90**

输出阻值

1k 输出 1 k $\Omega$

2k 输出 2 k $\Omega$

5K 输出 5 k $\Omega$

测量角度

45 $^{\circ}$  ... 340 $^{\circ}$

# 机械尺寸图:

