

# TK50 系列角度传感器

## 概述:

该系列传感器采用轴套安装方式,滚珠轴承。具有寿命长,分辨率高,可靠性高等优点。



## 特点

- 使用寿命:  $5 \times 10^7$ 次
- 线性度: 0.1%
- 可重复度:  $0.01^\circ$
- 工作温度:  $-50^\circ \sim 120^\circ$
- 机械角度:  $360^\circ$

# 基本性能参数

工作电压 (V DC)	12-24V	
标准阻值 (RT)	1kΩ, 2 kΩ, 5kΩ	
线性精度 (%)	0.1	
额定功率 (W)	2W/70°C	
分辨率	无穷小	
输出平滑	≤0.1%	
温度系数	±400ppm/°C	
耐压强度	500V AC/Min	
测量角度(±2)	45°、60°、90°、120°、180°、345°	
机械角度	360°连续	
启动力矩	< 0.15N.cm	
工作温度	-20~120°	
使用寿命	5000 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: TK50

**-5K**

输出阻值

1K 输出 1 kΩ

2k 输出 2 kΩ

5K 输出 5 kΩ

**-90**

测量角度

45° ...345°

# 机械尺寸图:

