

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： 2×10^7 次
- 线性精度高：0.1%
- 可重复性优异，达 0.01°
- 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)	1kΩ, 2kΩ,5kΩ	
线性精度 (%)	0.1 , 0.2 , 0.5	
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)	340°	
机械角度	350° ±2	
启动力矩	< 0.098N.M	
工作温度	-40~120°	
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 kΩ

2k 输出 2 kΩ

5K 输出 5 kΩ

机械尺寸图：

