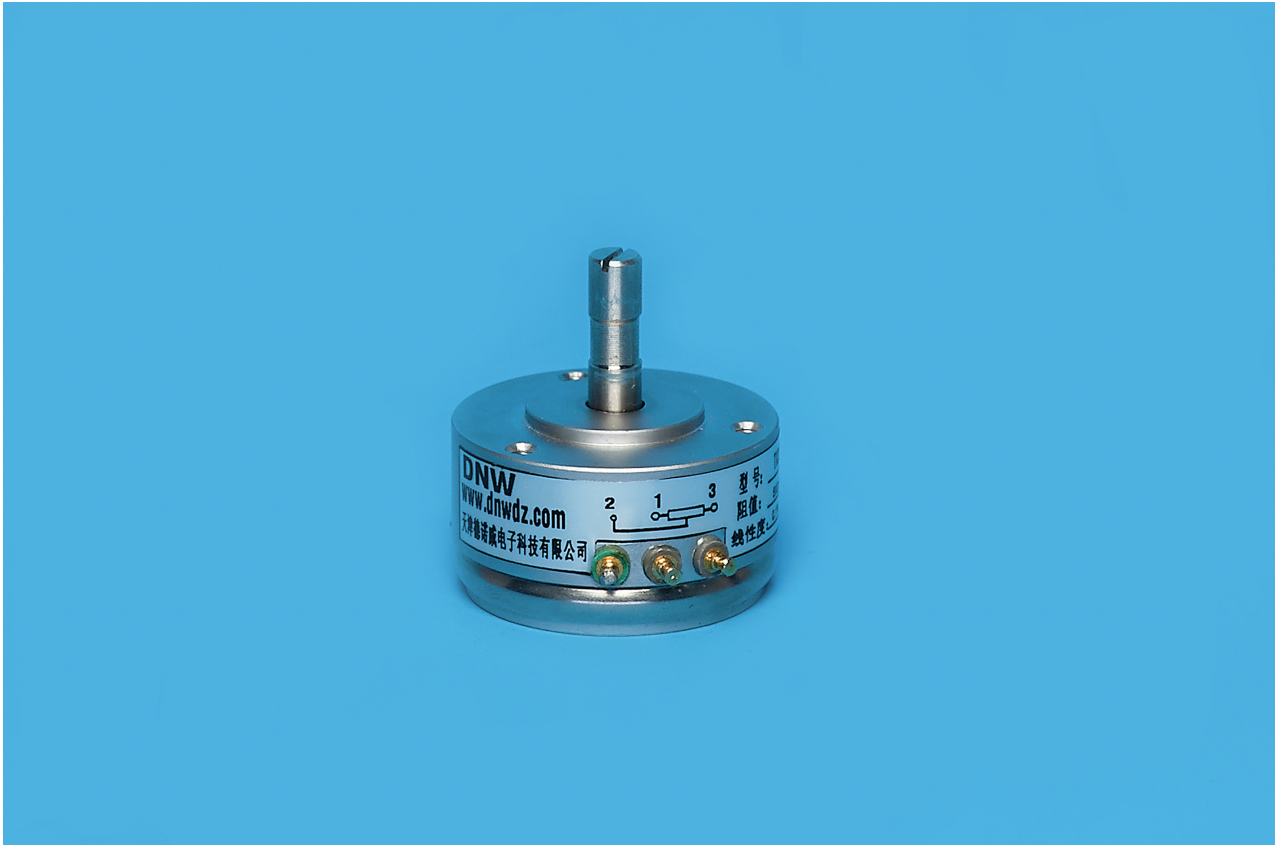


TK36 系列角度传感器

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。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： 5×10^7 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
- 无限制连续旋转

基本性能参数：

标准阻值 (RT)	1kΩ, 2kΩ, 3kΩ,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)	45° , 60° , 90° , 120° , 180° , 340°	
机械角度	360°连续	
启动力矩	< 0.098N.M	
工作温度	-40~120°	
旋转寿命	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：TK36

-1K

-90

输出阻值

1K 输出 1 kΩ

2k 输出 2 kΩ

3k 输出 3 kΩ

5K 输出 5 kΩ

测量角度

45°...340°

5K默认角度340°

机械尺寸图：

