

概 述

JW360A角位移传感器是JW360角位移传感器精度升级的版本，是利用旋转变压器（RESOLVER）原理来测量旋转物体的转轴角位移和角速度，旋转变压器的副边输出电压随转子角位移而发生变化，输出绕组的电压幅值与转子转角成正弦、余弦函数关系。旋转变压器在同步随动系统及数字随动系统中可用于传递转角或电信号。在解算装置中可作为函数的解算之用，故也称为解算器。



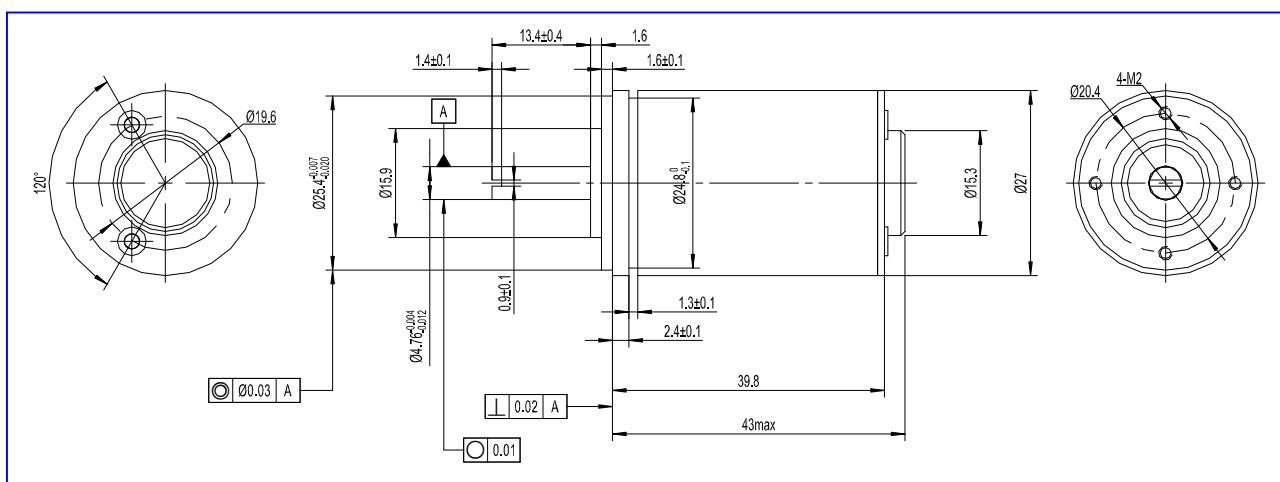
用 途

适用于所有使用旋转编码器的场合，特别是高温、严寒、潮湿、高速、高震动等旋转编码器无法正常工作的场合，以及广泛应用在伺服控制系统、机器人系统、航空航天、船舶、兵器等领域的角度、位置检测系统中。

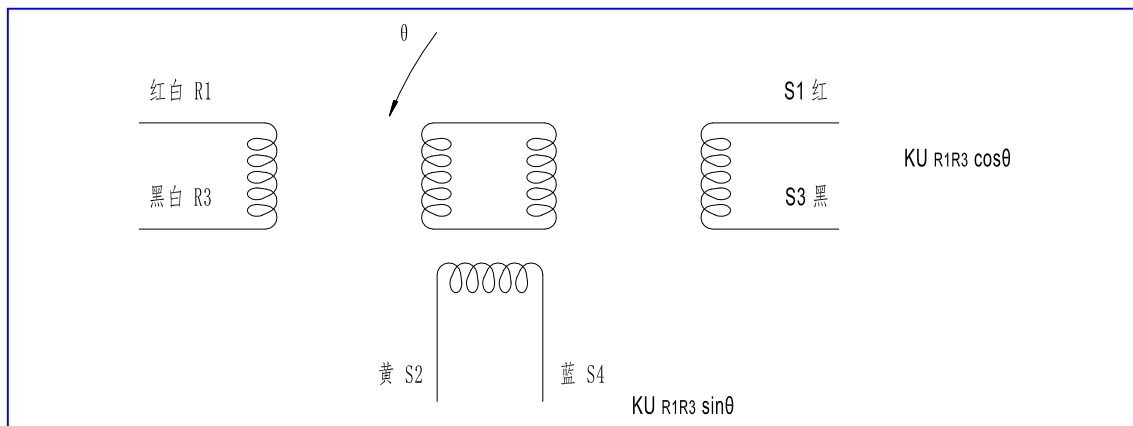
技术参数

- 输入电压：7.07Vrms
- 输入频率：3kHz ± 50Hz
- 输入消耗电流：7mA_{rms} Max
- 换转率：0.492 ± 0.025
- 电气误差：0.1° Max
- 零位电压：20mVrms Max
- 相位差：2 ± 5°
- 电阻 一次：36*(1 ± 15%) Ω
- 电阻 二次：16*(1 ± 15%) Ω
- 工作温度：-55℃ ~ +75℃
- 绝缘强度（线圈与壳体）：AC500Vrms@50Hz 1min
- 绝缘电阻（线圈与壳体）：500VDC@100M Ω
- 引线规格：AF250/0.12mm²
- 重 量：不大于 130g
- 引线长度：不小于 45cm
- 调试和使用方法参照随产品使用说明书

外形尺寸及接线示意



外形尺寸图



接线示意图

订货指南

订货代号: JW360A-A□□

传感器引线长度选择: A□□ (直接填写引线长度单位为 0.1m, 默认 45cm)

综合举例: 订货代号为“JW360A-15”的产品是指引线长度为 1.5m 的 JW360A 角位移传感器。