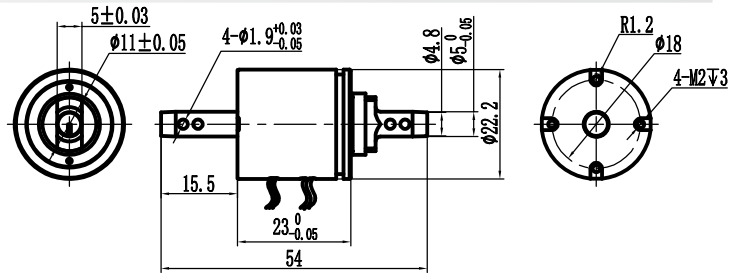
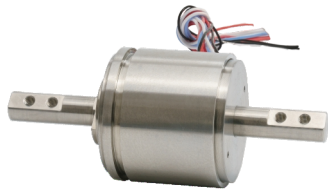


2CJW-HE-2206 霍尔式角位移传感器

Hall-effect Angular Displacement Sensor



■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
2CJW-HE-2206	J	—	GJB150-86 GJB360A-96

■ 电气特性 Electrical Characteristics

额定功率	0.5W
有效电气行程	90° ± 2°
双路跟踪误差	-30° ~ 30°，两路输出之差不大于 30mV； -42° ~ -30° 和 30° ~ 42°，两路输出之差不大于 35mV
输出平滑性	≤ ± 0.1%
绝缘电阻	≥ 1000MΩ
输出误差	-22° ~ 22°， ΔV ≤ 35mV -32° ~ -23° 和 23° ~ 32°， ΔV ≤ 45mV -41° ~ -33° 和 33° ~ 41°， ΔV ≤ 50mV

■ 物理特性 Physical Characteristics

常温启动力矩	常温 ≤ 2mN·m，-55℃ ≤ 4mN·m
重量	≤ 300g
引出端标识	第一路：VDD（红）GND（白）Vout（蓝） 第二路：VDD（红）GND（白）Vout（蓝）
引出线规格、长度	AFR-250·0.15mm ² ，长度 ≤ 500mm ± 30mm
标志	制造厂商标、型号、产品编号
壳材质	不锈钢（铝合金或导磁材料可选）
旋转寿命	旋转 5 × 10 ⁶ 圈后，ΔR ≤ ± 10%， 独立线性度 ≤ ± 1.5%

■ 订货指南 Ordering Information

2C	JW	HE	22	06	V	16	CW	90	0.1%
传感器	角位移	霍尔感应式	产品外径	产品代号	模拟电压	解析度	旋转方向	有效电气行程	输出平滑性
2C: 传感器 (两路独立输出)	JW: 角位移 XW: 线位移 ZS: 转速 WZ: 位置	HE: 霍尔感应式 CZ: 磁阻式	22mm	06	信号输出模式 C: 模拟电流 V: 模拟电压 PWM: 脉冲宽度调制信号 SPI: 串行外围接口 SSI: 同步串行信号 I: 增量脉冲信号 IIC: IIC 总线 UART: 通用异步收发接口 CAN: CAN 总线	16bit	CW: 转轴顺时针转动输出角度值增大 CCW: 转轴逆时针转动输出角度值增大	360°	可提供 ± 0.5% ± 0.3% ± 0.1%

订货示例：2CJW-HE-2206V16CW360-0.1%

■ 环境特性 Environmental Characteristics

工作温度	-55℃ ~ +125℃
低温贮存	-55℃，持续时间 96h
低温工作	-55℃，持续时间：产品达到稳定的时间（2h）和性能测试所需时间
高温贮存	+125℃，持续时间 96h，相对湿度 ≤ 15%
高温工作	+125℃，持续时间：产品达到稳定的时间（2h）和性能测试所需时间
温度冲击	-55℃ ~ +125℃，保温 1h，10 次循环
温度-高度试验	按 GJB150.6-86 所规定的内容进行试验，试验等级选取等级 4 执行
湿热试验	按 GJB150.9-86 所规定的内容进行试验，相对湿度不小于 95%
沙尘试验	按 GJB150.12-86 中 2.1 节所规定的试验条件进行吹尘及吹沙试验
淋雨试验	按 GJB150.8 所规定的内容进行
盐雾试验	按 GJB360A-96《电子及电气元件试验方法》，方法 101，试验时间 48h 进行
机械冲击	按 GJB150.18-86《军用装备试验室环境试验方法机械冲击试验》中的程序 I 的有关规定进行冲击试验中的功能性试验和坠撞安全性试验
振动试验	按 GJB150.16-86《军用装备试验室环境试验方法振动试验》的有关规定进行功能振动和耐久振动
加速度试验	按 GJB150.15-86《军用装备试验室环境试验方法加速度试验》有关规定进行性能试验和结构试验