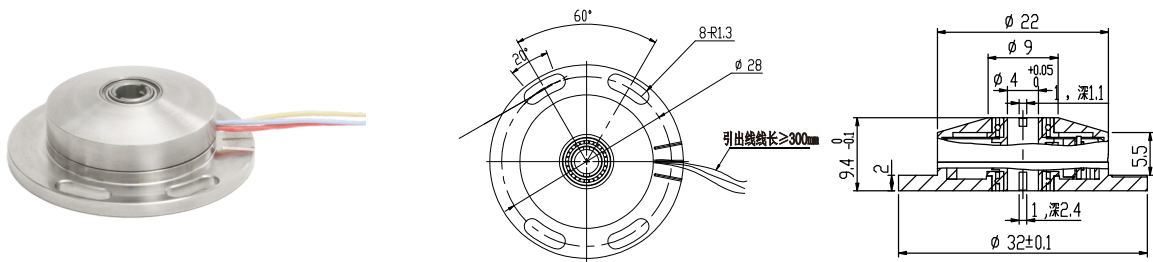


CJW-HE-2207 霍尔式角位移传感器

Hall-effect Angular Displacement Sensor



霍尔式
位移传感器

■适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
CJW-HE-2207	-	—	GJB 3162-1998

■环境特性 Environmental Characteristics

工作温度	-55℃~+85℃
温度冲击	-55℃±2℃~+85℃±2℃, 10次循环
高温工作	+60℃±2℃, 2h
高温贮存	+70℃±2℃, 24h
低温工作	-45℃±2℃, 2h
低温贮存	-55℃±2℃, 24h
随机振动	按照 GJB1032-1990 谱型, 0.04g ² /Hz, X、Y、Z轴各 5min
温度-高度试验	按 GJB 150.6-1986《军用设备环境试验方法 温度-高度试验》中的规定执行
温度-湿度-高度试验	按 GJB 150.19-1986《军用设备环境试验方法 温度-湿度-高度试验》中的规定执行
低气压试验	按 GJB 150.2A-2009《军用设备实验室环境试验方法 第2部分: 低气压试验》中的规定执行
湿热试验	按 GJB 150.9A-2009《军用设备实验室环境试验方法 第9部分: 湿热试验》中的规定执行
加速度性能试验	按 GJB 150.15A-2009《军用设备实验室环境试验方法 第15部分: 加速度试验》中的规定执行

■电气特性 Electrical Characteristics

供电电压	DC5V
额定功耗	≤0.2W
输出信号类型	模拟电压 0V _{DC} ~5V _{DC}
有效电气行程	80°
独立线性度	≤±0.25%
分辨率	12bit
旋转方向	CW
介质耐电压	750V _{DC} , 通电 1min, 漏电流≤1mA
绝缘电阻	500V _{DC} , ≥1GΩ

■物理特性 Physical Characteristics

机械行程	360° 连续
启动力矩	≤2mN·m
引出端标识	VDD (红)、GND (黄)、Vout (蓝)
引出线规格、长度	AFR-250·0.10mm ² , 长度300mm~320mm 其它规格、长度需用户说明
标志	制造厂商标、型号、产品编号
壳材质	导磁材料 (不锈钢或铝合金可选)

■订货指南 Ordering Information

C	JW	HE	22	07	V	12	CW	80	0.25%
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	独立线性度
C	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	07	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	12bit	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	80°	可提供 ±0.25%

订货示例: CJW-HE-2207V12CW80-0.25%