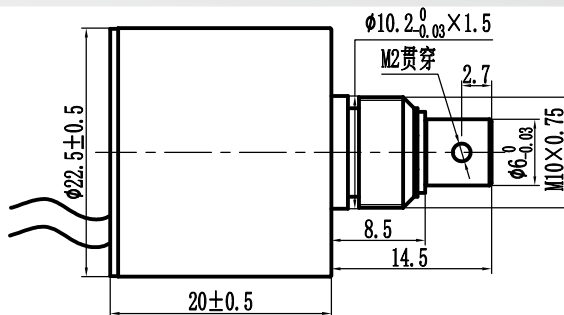
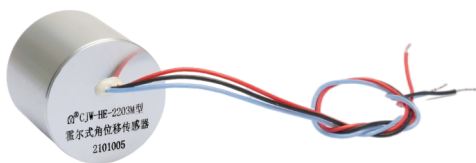


CJW-HE-2203M

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
CJW-HE-2203M	J	—	GJB 3162-1998

■环境特性 Environmental Characteristics

工作温度	-40℃~+125℃
温度循环	-40℃~+125℃, 循环 10 次
高温工作	-40℃, 1h
低温工作	+125℃, 1h
IP 防护等级	IP50
ESD 等级	2000V _{MAX}

■电气特性 Electrical Characteristics

供电电压	DC5V±0.25V
供电电流	≤15mA
独立线性度	≤±0.5%
分辨率	12bit
有效电气行程	1080° (3 圈)
旋转方向	CW
重复性	≤5mV
回差	≤20mV
介质耐电压	500V _{AC} , 通电 1min, 漏电流≤1mA
绝缘电阻	500V _{DC} , ≥100 MΩ

■物理特性 Physical Characteristics

机械行程	360° 连续
摩擦力矩	(2±0.5) mN·m
重量	20g±5g
引出端标识	VDD (红)、GND (黑)、Vout (蓝)
引出线规格、长度	AFR-250•0.14mm ² , 长度150mm~170mm
标志	制造厂商标、型号、产品编号
壳材质	铝合金 (不锈钢或导磁材料可选)

■订货指南 Ordering Information

C	JW	HE	22	03M	V	12	CW	1080	0.5%
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	03M (M: 多圈)	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	1080°	±0.5%

订货示例: CJW-HE-2203MV12CW1080-0.5%