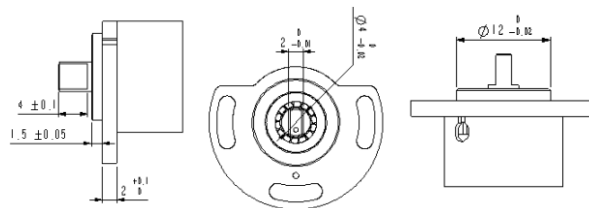


CJW-HE-1509

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-1509	J	—	GJB 3162-1998

■ 电气特性 Electrical Characteristics

供电电压	DC5V ± 0.1V
额定功耗	≤ 0.5W
分辨率	16bit
测角范围	360°
独立线性度	≤ ± 0.1%
旋转方向	CW
输出信号类型	RS422
介质耐电压	500V _{AC} , 通电 1min, 漏电流 ≤ 1mA
绝缘电阻	500V _{DC} , ≥ 500MΩ
连续通电寿命	≥ 1000h

■ 环境特性 Environmental Characteristics

工作温度	-55℃ ~ +90℃
低温工作	-55℃ ± 2℃, 1h
高温工作	+90℃ ± 2℃, 1h
温度冲击	-55℃ ± 2℃, +90℃ ± 2℃, 10 次循环
随机振动	GJB1032-1990 谱型, 0.04g ² /Hz, X、Y、Z 轴各 3min
冲击	GJB360B-2009 方法 213 试验条件 C
IP 防护等级	IP50
ESD 等级	2000V _{MAX}

■ 物理特性 Physical Characteristics

机械行程	360° 连续
旋转力矩	≤ 3mN · m
引出线规格、长度	AFR-250 · 0.10mm ² , 长度 ≥ 700mm
引出端标识	VDD (红)、GND (黑)、TX+ (蓝)、TX- (绿)
标志	制造厂商标、型号、产品编号
壳材质	铝合金

■ 订货指南 Ordering Information

C	JW	HE	15	09	UART	16	CW	360	0.1%
传感器	角位移	霍尔感应式	产品外径	产品代号	通用异步收发接口	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	15mm	09	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: CJW-HE-1509UART16CW360-0.1%