



■ 适用标准 Applicable Standards

| 型号 | 质量等级标识 | 详细规范 | 总规范 |
|-------------|--------|------|---------------|
| CJW-HE-1503 | J | — | GJB 3162-1998 |

■ 电气特性 Electrical Characteristics

| | |
|--------|---|
| 供电电压 | DC5V ± 0.25V |
| 供电电流 | 15mA _{MAX} |
| 数据接口 | 模拟电压 (A) (PWM 可选) |
| 分辨率 | 12bit |
| 输出电压 | 0V~5V (0~3.6V 可选) |
| 独立线性度 | ≤ ± 0.3% |
| 测角范围 | 20°~360° |
| 输出噪声 | 1mV _{MAX} |
| 反应时间 | 4ms _{MAX} |
| 磁滞 | 3mV _{MAX} |
| 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 | -40℃ ~ +125℃ |
| 温度冲击 | -55℃ ~ +125℃, 5 次循环 |
| 高温工作 | +125℃ ± 2℃, 1h |
| 低温工作 | -40℃ ± 2℃, 1h |
| 冲击 | 50g |
| 振动 | 20g |
| 耐湿 | GJB 360B-2009 方法 106 |
| IP 防护等级 | IP50 |
| ESD 等级 | 2000V _{MAX} |

■ 物理特性 Physical Characteristics

| | |
|----------|--|
| 旋转力矩 | ≤ 3mN · m |
| 重 | 17g ± 3g |
| 引出线规格、长度 | AFR-250 · 0.14mm ² , 长度 ≥ 100mm |
| 引出端标识 | VDD (红)、GND (白)、Vout (蓝) |
| 标志 | 制造厂商标、型号、独立线性度、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 | 15 | 03 | V | 12 | CW | 360 | 0.3% |
|-----|--|----------------------------|------|------|--|-------|---|--------|-----------------------------------|
| 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 | 15mm | 03 | 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 | 360° | 可提供 ± 0.5% ± 0.3% ± 0.1% |

订货示例: CJW-HE-1503V12CW360-0.3%