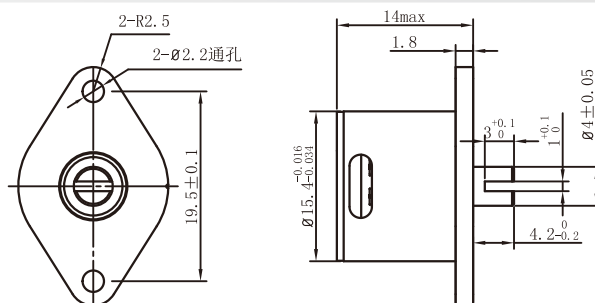
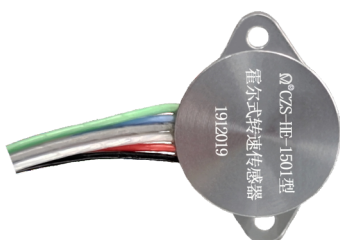


CZS-HE-1501

霍尔式转速传感器 Hall-effect Speed 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
CZS-HE-1501	J	—	GJB 3162-1998

■ 环境特性 Environmental Characteristics

工作温度	-55℃~+125℃
温度冲击	-55℃~+125℃, 10次循环
高温工作	+125℃±2℃, 1h
低温工作	-55℃±2℃, 1h
冲击	50g
振动	15g
耐湿	GJB 360B-2009 方法 106
IP 防护等级	IP50
ESD 等级	2000V _{MAX}

■ 电气特性 Electrical Characteristics

供电电压	DC5V±0.5V
供电电流	≤20mA
输出信号	Incremental
输出分辨率	1024 个完整脉冲/圈
有效电气行程	360°连续
旋转方向	CW
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

■ 物理特性 Physical Characteristics

旋转力矩	≤2mN·m
重量	≤20g
引出端标识	VDD (红)、GND (黑); A+ (白)、A- (灰); B+ (绿)、B- (蓝);
引出线规格、长度	AFR-250·0.14mm ² , 长度300mm±20mm
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	ZS	HE	15	01	I	10	CW	360
传感器	角位移	霍尔感应式	产品外径	产品代号	增量脉冲信号	解析度	旋转方向	有效电气行程
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	01	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	1024 个完整脉冲/圈	CW: 面向转轴观察, 转轴顺时针转动, B+脉冲上升沿超前于 A+脉冲上升沿; CCW: 面向转轴观察, 转轴逆时针转动, B+脉冲上升沿超前于 A+脉冲上升沿	360°

订货示例: CZS-HE-1501I10CW360