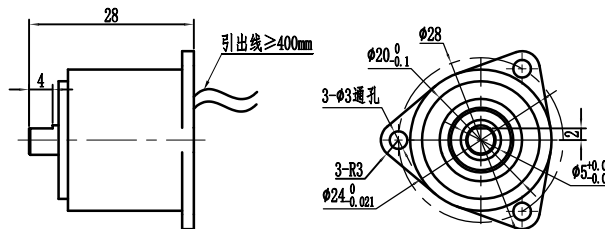


CJW-HE-2401 霍尔式角位移传感器

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-2401	J	-	GJB 3162-1998

■ 电气特性 Electrical Characteristics

供电电压	DC5V±0.25V
功耗	≤0.5W
输出信号	模拟电压 (0V~5V)
机械行程	360°连续
测量行程	360°
独立线性度	≤±0.1%
旋转方向	CCW
分辨率	16bits
寿命	≥1000h
介质耐电压	250V _{AC} , 通电 1min, 漏电流≤1mA
绝缘电阻	250 V _{DC} , ≥100MΩ

■ 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	+85℃±2℃, 1h
低温工作	-55℃±2℃, 1h
冲击	按照 GJB 360B-2009方法 213 试验条件 C 测试, 50G~20000G
随机振动	按照 GJB 1032-1990谱型, 0.04g ² /Hz, X、Y、Z轴各 3min
IP防护等级	IP50
ESD 等级	2000V _{MAX}

■ 物理特性 Physical Characteristics

转动力矩	≤3mN·m
重量	29g±2g
引出端标识	VDD (红)、GND (白)、Vout (蓝)
引出线长度	≥400mm
引出线规格	线芯截面积 0.07mm ²
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	24	01	A	16	CCW	360	0.1%
传感器	角位移	霍尔感应式	产品外径	产品代号	模拟电压输出	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	24mm	01	信号输出模式: A: 模拟输出 P: 脉冲宽度调制信号输出 SPI: 串行外围接口 SSI (S): 单端同步串行信号 SSI (D): 差分同步串行信号 I: 增量输出模式 IIC: IIC总线协议接口 UART: 通用异步收发器	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-2401A16CCW360-0.1%