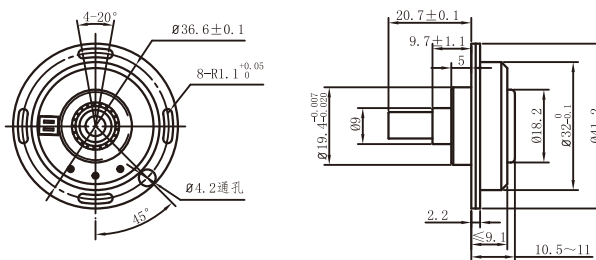


CJW-HE-3203

非接触角度传感器

Non-contact 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-3203	J	Q/RU612-2019	GJB 3162-1998

■电气特性 Electrical Characteristics

供电电压	DC20V±0.1V
有效电行程	28°±2°
独立线性度	≤±0.3%
输出平滑性	≤0.08%
拟合直线斜率	(0.7±0.05) V/
分辨率	14bit
数据输出时间	≤80μs
正反转电气输出误差	≤0.03°
介质耐电压	500V _{AC} , 通电 1min, 漏电流≤1mA
绝缘电阻	500V _{DC} , ≥500MΩ

■环境特性 Environmental Characteristics

工作温度	-50℃~+75℃
温度冲击	-55℃~+85℃, 10 次循环
高温工作	+75℃, 2h
低温工作	-50℃, 2h
发射冲击	加速度 20g, 半正弦波, 持续时间 20~40ms, ±X、±Y、±Z 轴各 3 次
振动	GJB360B-2009 方法 214
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

机械行程	360°连续
启动力矩	≤1mN·m
重量	54g±6g
引出端标识	VDD (红)、GND (白)、Vout (蓝)
引出线规格、长度	AFR-250•0.07mm ² , 长度500mm±50mm
标志	制造厂商标、型号、独立性度、产品编号
壳材质	不锈钢

■订货指南 Ordering Information

C	JW	HE	32	03	V	14	CCW	28	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	32mm	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	14bit	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	28°	可提供 ±0.5% ±0.3%

订货示例: CJW-HE-3203V14CCW28-0.3%

霍尔式
位移传感器