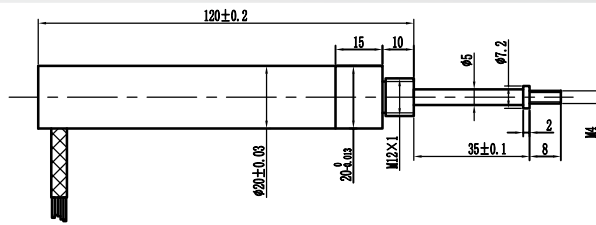


CXW-CB-2002 差动变压器式线位移传感器

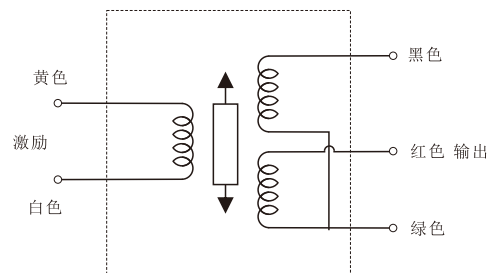
Linear Variable Differential Transformer



■ 适用标准 Applicable Standards

型号规格	质量等级标识	详细规范	总规范
CXW-CB-2002AC60D0.5SP	J	Q/RU 26014-2020	GJB 8350-2015

■ 接线图 Wire Map



注：引线颜色可根据用户特殊需求定制。

■ 环境特性 Environmental Characteristics

工作温度	-40℃~+85℃
高温贮存	+85℃±2℃, 48h
低温贮存	-40℃±3℃, 48h
温度冲击	-40℃~+85℃, 循环 10 次
IP 防护等级	IP67
温度系数	≤0.05%FS/℃
耐受冲击	500g, 11ms
耐受振动	20g, 2kHz

■ 电气特性 Electrical Characteristics

量程	±30mm
激励电压	3V _{AC} (标称)
激励频率	3kHz (标称)
零点电压	≤20mV
基本误差	≤±0.5%FS
非线性误差	≤±0.5%FS
回差	≤±0.20%FS
重复性误差	≤0.20%FS
绝缘电阻	100V _{DC} , ≥100MΩ
介质耐压	500V _{AC} , 1min

■ 物理特性 Physical Characteristics

材质	不锈钢、坡莫合金（对磁场有屏蔽作用）可选
重量	≤160g
标志	制造厂商标、型号、产品编号

■ 订货指南 Ordering Information

C	XW	CB	20	02	AC	60	D	0.5	S	P
传感器	线位移	差动变压器式	产品外径	产品代号	输出信号	产品总量程	结构类型	准确度等级	余度特征	电气连接方式
C	XW: 线位移	CB 差动变压器式	20mm	02	AC: 交流 DC: 直流 SSI: 数字信号	60mm	D: 铁芯分离式 S: 回弹式 G: 导向限位式	0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 1	S: 单余度 D: 双余度 T: 三余度 F: 四余度	Y: 引线 L: 连接器 P: 屏蔽线缆 K: 控制盒

注：输出信号可根据用户特殊需求定制。

订货示例：CXW-CB-2002AC60D0.5SP

位移传感器
差动变压器式