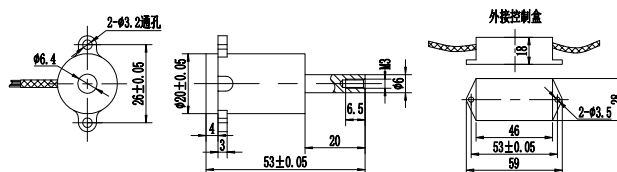


CXW-CB-2004 差动变压器式线位移传感器

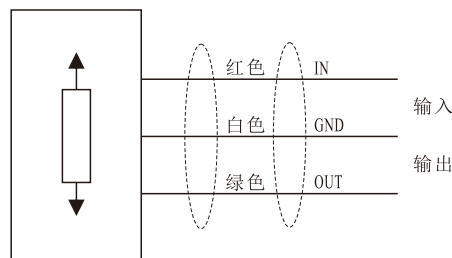
Linear Variable Differential Transformer



■ 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-2004DC20D0.5SK	J	-	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
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	± 10mm
供电电压	双电源 ± 12V _{DC} 、± 15V _{DC} 或单电源 +15V _{DC} 、+24V _{DC}
输出电压	DC: ± 10V、± 5V、± 2.5V、0 ~ 5V、 0 ~ 10V
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
纹波电压	≤ 0.5%FS

■ 物理特性 Physical Characteristics

材质	外壳为不锈钢, 控制盒为铝合金
重量	≤ 80g
标志	制造厂商标、型号、产品编号

■ 订货指南 Ordering Information

C	XW	CB	20	04	DC	20	D	0.5	S	K
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	04	AC: 交流 DC: 直流 SSI: 数字信号	20mm	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-2004DC20D0.5SK