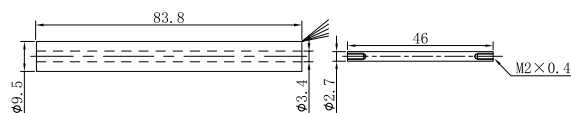


CXW-CB-1001

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-1001AC25D0.3SY	QB	-	JB/T 9257-1999

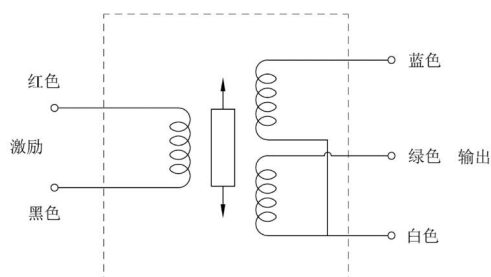
■ 环境特性 Environmental Characteristics

工作温度	-55℃~125℃
高温贮存	+125℃±2℃, 48h
低温贮存	-55℃±3℃, 48h
温度冲击	-55℃~125℃, 循环 10 次
IP 防护等级	IP61
温度系数	≤0.05%FS/K
耐受冲击	500g, 11ms
耐受振动	20g, 2kHz

■ 物理特性 Physical Characteristics

材质	铝合金、不锈钢、坡莫合金（对磁场有屏蔽作用）可选
重量	≤30g
标志	制造厂商标、型号、产品编号

■ 接线图 Wire Map



注：引线颜色可根据需求定制。

■ 电气特性 Electrical Characteristics

量程	±12.5mm
激励电压	3V _{AC} (标称)
激励频率	3kHz (标称)
零点电压	≤20mV
基本误差	≤±0.3%FS
非线性误差	≤±0.3%FS
回差	≤±0.12%FS
重复性误差	≤0.12%FS
绝缘电阻	100V _{DC} , ≥100MΩ
介电耐压	500V _{AC} , 1min

■ 订货指南 Ordering Information

C	XW	CB	10	01	AC	25	D	0.3	S	Y
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	10mm	01	AC: 交流 DC: 直流 SSI: 数字信号	25mm	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：输出信号可根据需求定制。

订货示例：CXW-CB-1001AC25D0.3SY