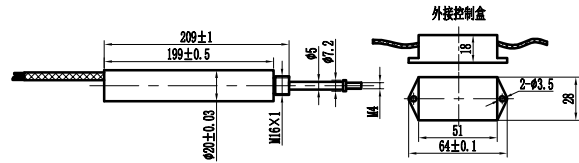


CXW-CB-2001

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-2001DC140D0.5SP	J	-	GB/T 28857-2012

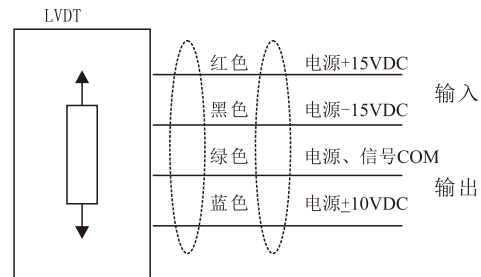
环境特性 Environmental Characteristics

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/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	≤305g
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	±70mm
激励电压	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

订货指南 Ordering Information

C	XW	CB	20	01	DC	140	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	01	AC: 交流 DC: 直流 SSI: 数字信号	140mm	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-2001DC140D0.5SP