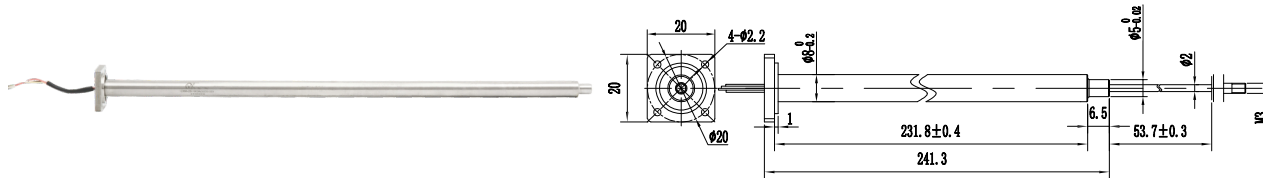


# LVDT2-8-92 位移传感器

## Displacement Sensor



### ■ 适用标准 Applicable Standards

产品型号	质量等级标识	详细规范	总规范
LVDT2-8-92	J	Q/RU 26079-2022	GJB 8350-2015

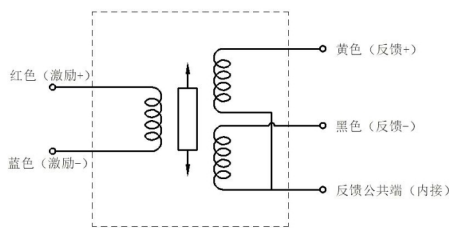
### ■ 环境特性 Environmental Characteristics

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/℃
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	≤70g
标志	制造厂商标、型号、产品编号

### ■ 接线图 Wire Map



注：引线颜色可根据用户特殊需求定制。

### ■ 电气特性 Electrical Characteristics

量程	±47mm
激励电压	幅值11±0.5V <sub>AC</sub> (峰-峰值)
激励频率	5±0.5kHz
零点电压	≤20mV
基本误差	≤±0.5%FS
非线性误差	≤±0.5%FS
回差	≤±0.2%FS
重复性误差	≤0.2%FS
绝缘电阻	100V <sub>DC</sub> , ≥100MΩ
介质耐压	500V <sub>AC</sub> , 1min

### ■ 订货指南 Ordering Information (推荐使用)

C	XW	CB	10	03	AC	94	D	0.5	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	03	AC: 交流 DC: 直流 SSI: 数字信号	94mm	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-1003AC94D0.5SY

位移传感器  
差动变压器式