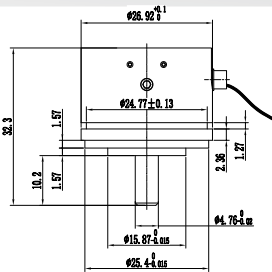


CJW-CB-2501

差动变压器式角位移传感器 Rotary Variable Differential Transformer



■ 适用标准 Applicable Standards

产品型号	质量等级标识	详细规范	总规范
CJW-CB-2501	J	Q/RU 26088--2022	

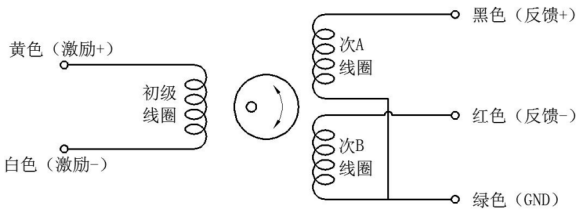
■ 环境特性 Environmental Characteristics

工作温度	-40℃~+85℃
高温贮存	+85℃±2℃, 48h
低温贮存	-40℃±2℃, 48h
温度冲击	-40℃~+85℃, 循环 10 次
IP 防护等级	IP50
耐受冲击	500g, 11ms
耐受振动	20g, 2kHz

■ 物理特性 Physical Characteristics

启动力矩	≤1N.mm
材质	铝合金、不锈钢、坡莫合金（对磁场有屏蔽作用）可选
重量	≤40g
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	±60°
激励电压	3V _{AC} (标称)
激励频率	10kHz (标称)
零点电压	≤10mV
基本误差	≤±1.5%FS
非线性误差	≤±1.5%FS
回差	≤±0.6%FS
重复性误差	≤0.6%FS
绝缘电阻	500V _{DC} , ≥500MΩ
介质耐压	500V _{AC} , 1min

■ 订货指南 Ordering Information

C	JW	CB	25	01	AC	60	S	1.5	S	Y
传感器	线位移	差动变压器式	安装外径	产品代号	输出信号	产品总量程	安装方式	准确度等级	余度特征	电气连接方式
C	JW: 角位移	CB: 差动变压器式	25mm	01	AC: 交流 DC: 直流 SSI: 数字信号	60°	S: 伺服式 F: 法兰式	0.3 0.5 1 1.5	S: 单余度 D: 双余度	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：CJW-CB-2501AC60S1.5SY

差动变压器式角位移传感器