

# C9 系列

## 多轴操作手柄



### 产品特点

- 指尖型操作，弹簧自动复位
- 采用非接触霍尔技术，高可靠性，长寿命
- 可选择第三轴模拟量输出，最多可带 2 个按钮
- 电源电压 5Vdc 或 9-32Vdc
- 可选不同操作角度和是否有导向手感
- 可选不同的操作上端
- 可选择 RS232 或 USB 模块输出

### 应用范围

- 安防设备
- 医疗设备
- 数控机床加工设备
- 工业机器人
- 工业遥控器



### 技术参数

#### ① 机械参数

- 摇动角度：约  $\pm 40^\circ$  (Z 轴)，  
约  $\pm 20^\circ / \pm 27^\circ$  (XY 轴)
- 操作力\*：2.3-6N
- 使用寿命：XY 轴大于 200 万次；  
Z 轴大于 100 万次
- 产品重量：约 160g
- \* 测力点距离轴心 90mm

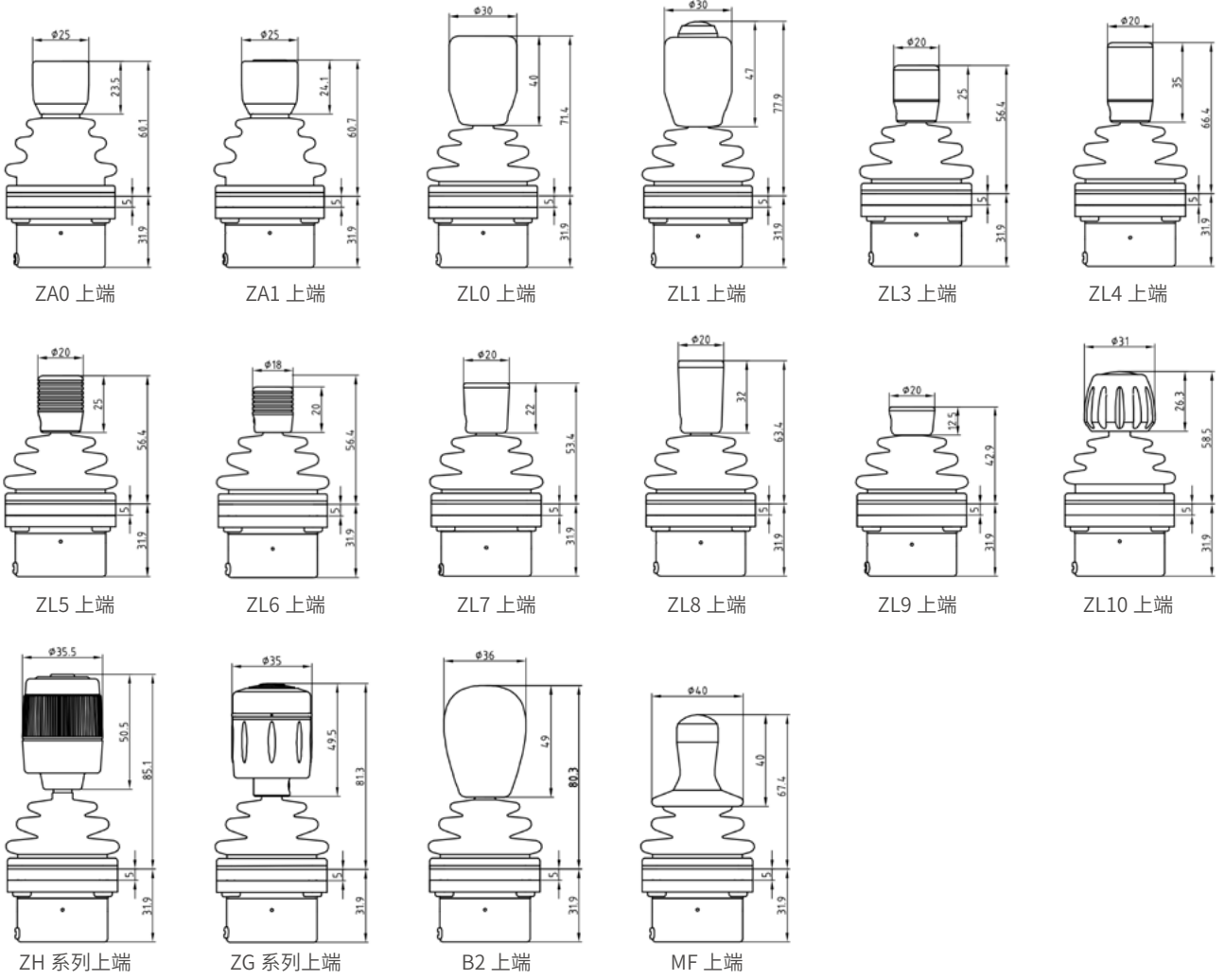
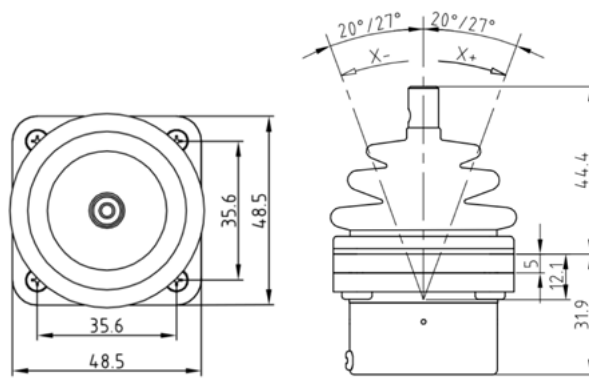
#### ② 电气参数

- 电源电压 (Vs)： $5.0 \pm 0.5\text{Vdc}$  或 9~32Vdc
- 电源电流： $< 11\text{mA}$  (每通道)
- 中位电压： $2.5\text{V} \pm 2\%\text{Vs}$
- 输出线性误差： $\pm 3\%$
- 最大过载电压：20Vdc
- 最大反向电压：-10Vdc
- 负载电阻： $10\text{k}\Omega$

#### ③ 环境参数

- 工作温度： $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- 存储温度： $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- 防护等级：IP65 (面板以上)
- EMC：EN6100-6-4-2007, 30MHz-1GHz  
EN6100-6-2-2019, 80MHz-6GHz
- 冲击：IEC60068-2-27, 50g,  
11ms, 3 次 / 方向撞击，  
共 6 个方向
- 振动：IEC60068-2-64, 随机振动，  
3.6gRMS, 100-200Hz，  
每轴向持续 1 小时

## 外形尺寸



## 安装

注意：建议客户安装面板厚度 ≤ 4mm

