

# C2 系列

## 拇指拨轮



### 产品特点

- 拇指操作，弹簧复位
- 可选不同颜色上端
- 非接触霍尔技术，高可靠性，长寿命
- 可选择冗余输出
- 可选择带指示灯功能

### 应用范围

- 各种控制面板
- 手柄握把



### 技术参数

#### ① 机械参数

- 摇动角度：约  $\pm 30^\circ$  (自复位)，  
约  $\pm 20^\circ$  (带锁定)
- 操作力\*：5-10N
- 使用寿命：200 万次
- 产品重量：约 15g
- \* 测力点距离轴心 15mm

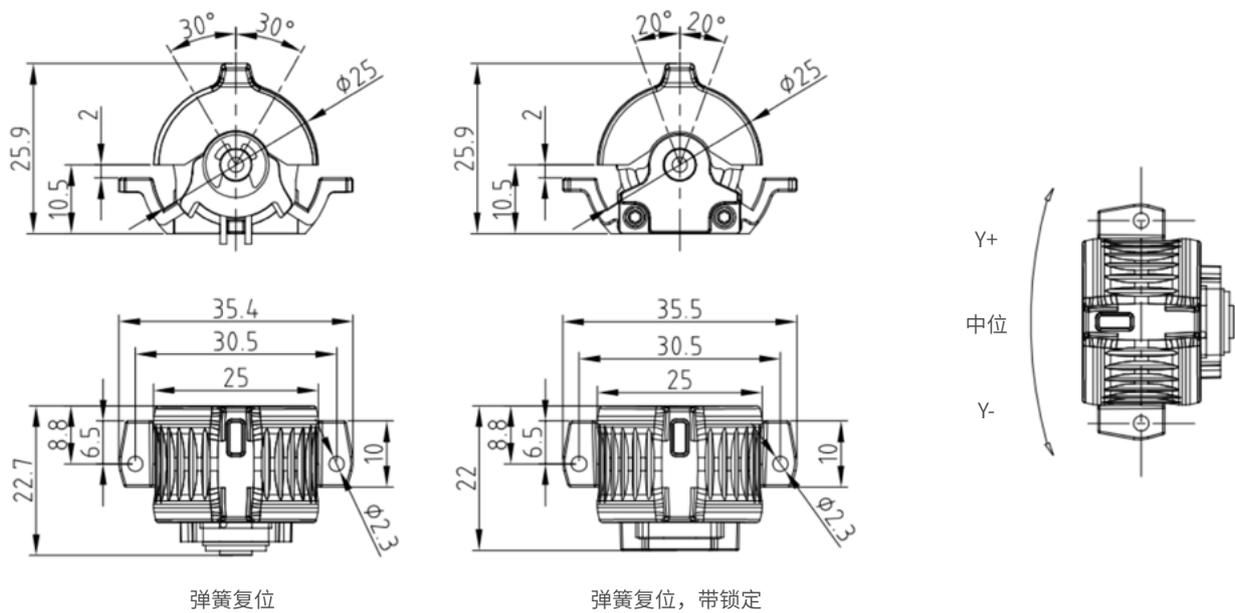
#### ② 电气参数

- 电源电压 (Vs)：5.0 $\pm$ 0.5Vdc
- 电源电流：< 10mA(每通道)
- 中位电压：2.5V $\pm$ 4%Vs
- 输出线性误差： $\pm 4\%$
- 最大过载电压：16Vdc
- 最大反向电压：-16Vdc
- 负载电阻：10k $\Omega$

#### ③ 环境参数

- 工作温度：-25 $^\circ$ C $\sim$  +85 $^\circ$ C
- 存储温度：-40 $^\circ$ C $\sim$  +85 $^\circ$ C
- 防护等级：IP67 (电子部分)
- EMC：EN6100-6-4-2007, 30MHz-1GHz  
EN6100-6-2-2019, 80MHz-6GHz

## 外形尺寸



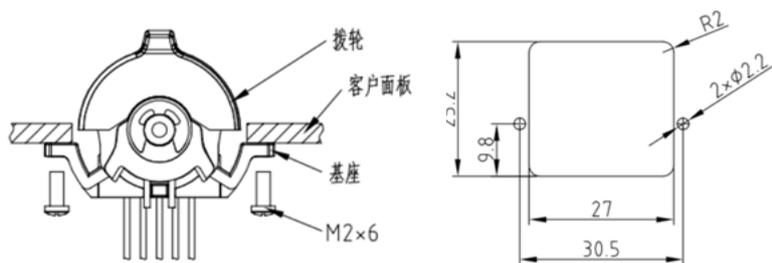
弹簧复位

弹簧复位, 带锁定

## 安装

### ① 机械安装

注意：建议客户安装面板厚度 $\geq 3\text{mm}$



### ② 电气安装

序号	线色	冗余霍尔型	序号	线色	霍尔型
1	红色	VCC	1	红色	VCC
2	黑色	GND	2	黑色	GND
3	蓝色	A-out	3	蓝色	A-out
4	黄色	B-out	4	粉色	LED-GND1 (红色)
5	白色	LED-GND (白色)	5	绿色	LED-GND2 (绿色)
6	---	---	6	白色	LED-GND3 (白色)

