

C5 系列

单轴操作手柄



产品特点

- 符合人机工程学，小尺寸，指尖型操作
- 可选不同颜色上端
- 可选弹簧复位、末端锁扣、末端阻力不同操作方式
- 非接触霍尔技术，高可靠性、长寿命
- 专门为恶劣环境设计，电子部分防护等级 IP67
- 两种机械安装间距，兼容性高

应用范围

- 工业遥控器
- 操控面板
- 操控扶手箱



技术参数

① 机械参数

- 摇动角度：约 $\pm 30^\circ$
- 操作力*：
 - 弹簧复位：1.8N~2.8N（轻手感）
4.0N~5.0N（重手感）
 - 末端阻力：1.0N~3.0N（轻手感）
3.0N~4.5N（重手感）
 - 末端锁扣：1.8N~5.5N（轻手感）
4.0N~7.5N（重手感）
- 最大允许操作力：150N
- 使用寿命：大于 500 万次（无锁位）
大于 200 万次（有锁位）
- 产品重量：40g
- * 测力点距离轴心 30mm

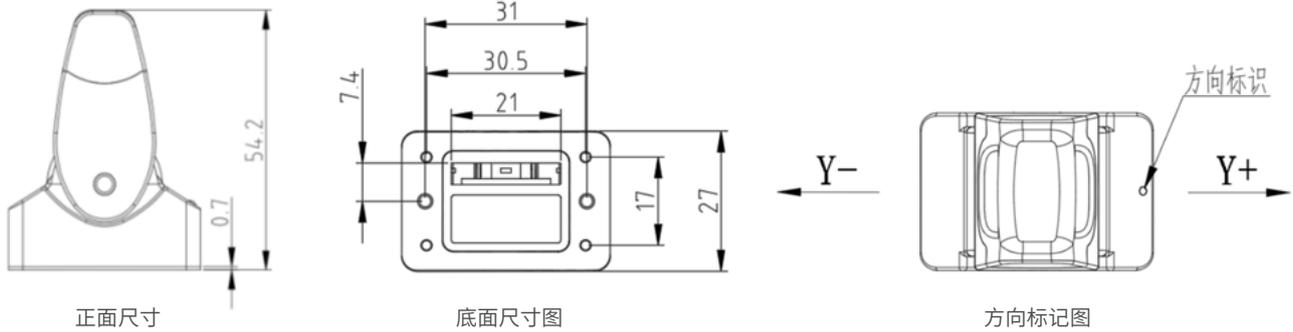
② 电气参数

- 电源电压 (Vs)：5.0 \pm 0.5Vdc 或 9~32Vdc
- 电源电流：<11mA（每通道）
- 中位电压：2.5V \pm 4%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：10K Ω

③ 环境参数

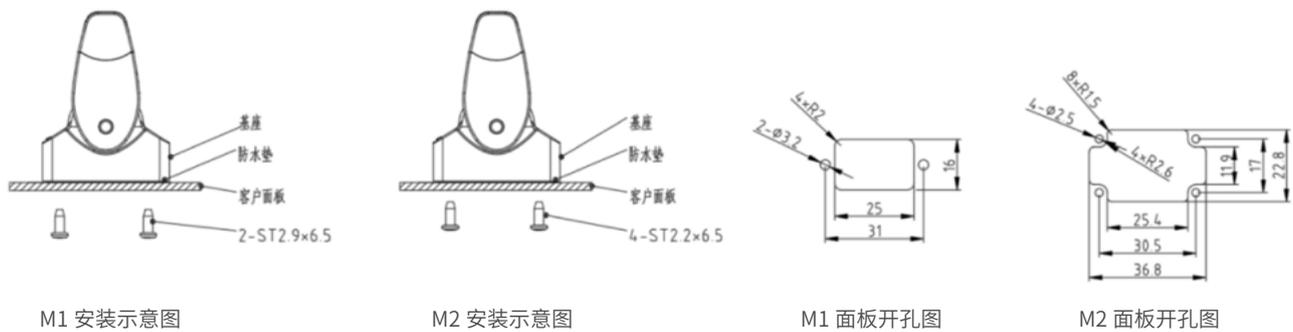
- 工作温度：-40 $^\circ$ C~+85 $^\circ$ C
- 存储温度：-40 $^\circ$ C~+85 $^\circ$ C
- 防护等级：IP67（仅针对电子部分）
- EMC：EN6100-6-3-2007, 30MHz-1GHz
EN6100-6-1-2007, 80MHz-2.7GHz
- 冲击：IEC60068-2-27, 50g, 11ms,
3次 / 方向撞击，共 6 个方向
- 振动：IEC60068-2-64, 随机振动, 0.13gn,
100Hz-200Hz, 每轴向持续 1 小时

外形尺寸



安装

① 机械安装



② 电气安装

序号	线色	电源电压 (5V)	电源电压 (9~32V)
1	红色	---	VCC
2	橙色	VCC	保留
3	黑色	GND	GND
4	蓝色	A-out	A-out
5	黄色	B-out	B-out