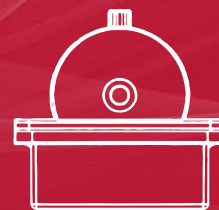


TC10 系列

单轴操作手柄



产品特点

- 外观小巧，拇指操作
- 弹簧自动复位
- 采用非接触霍尔技术，高可靠性，长寿命
- 可选宽电压输入 9~32Vdc
- 电子部分防护等级 IP67

应用范围

- 工业遥控器
- 控制面板



技术参数

① 机械参数

- 摇动角度：约 $\pm 30^\circ$
- 操作力*：2.4-5.8N
- 使用寿命：大于 500 万次
- 产品重量：35g
- * 测力点距离轴心 16mm

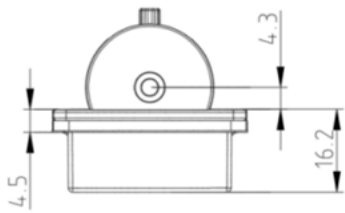
② 电气参数

- 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：2.5 \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

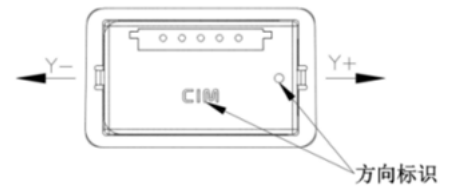
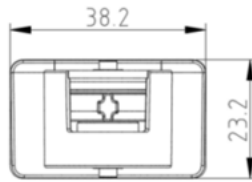
③ 环境参数

- 工作温度：-20 $^\circ$ C~+70 $^\circ$ C
- 存储温度：-40 $^\circ$ C~+85 $^\circ$ C
- 防护等级：IP67 (电子部分)

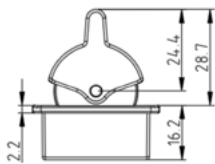
外形尺寸



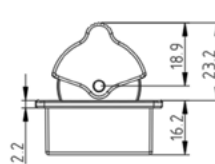
外形尺寸图



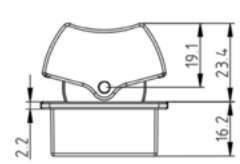
方向标记图



PL 上端



PS 上端

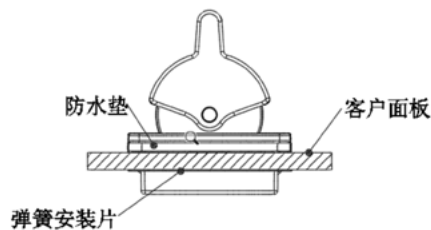


R 上端

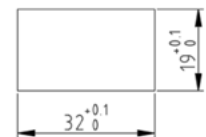
安装

① 机械安装

注意：建议客户面板厚度 ≤ 3mm



安装示意图



开孔尺寸

② 电气安装

序号	线色	功能 (霍尔型)	功能 (冗余霍尔型)
1	红色	---	9~32V
2	黑色	0V	0V
3	紫色	5V	保留 (厂家使用)
4	蓝色	A-out	A-out
5	黄色	---	B-out