

FJ3系列指尖型单轴操作手柄

产品特点 Product Features

- 指尖型单轴手柄,前后方向操作。
- 弹簧自动复位。
- 外形小巧,便于安装。
- 非接触式霍尔传感器。
- 可根据需要选择不同的输出电压范围。
- 可选9~36Vdc宽电压。



应用范围 Application

该系列产品主要应用于工业遥控器, 各种工程车辆或工业机械设备的控制面板。

技术参数 Technical Information

电气参数

电源电压	5.0 ± 0.5Vdc (标准电压)
电源电压	9~36Vdc (宽电压)
电源电流	<9mA; 18mA (冗余霍尔)
极限允许电压	30Vdc
反向极限允许电压	-10Vdc
负载电阻	>10K Ω
中位输出电压	2.5 ± 0.1V
输出电压线性误差	< ± 2%

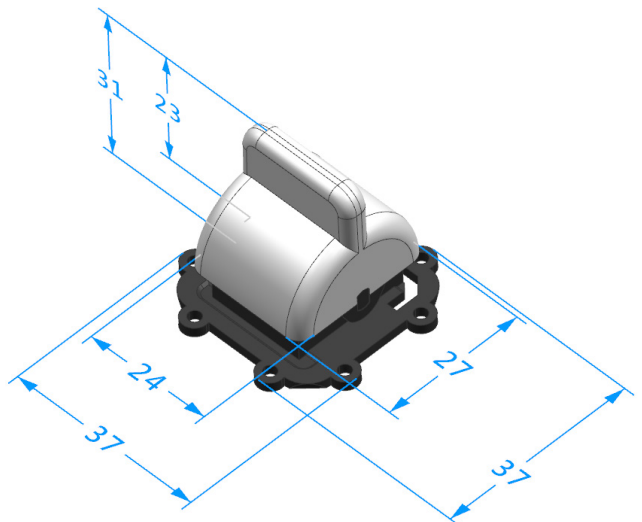
机械参数

摇动角度	约 ± 30°
操作方式	弹簧自动复位
启动力	1.3N
最大操作力	3N
限位力	>30N
使用寿命	>200万次 (霍尔型)
重量	45g

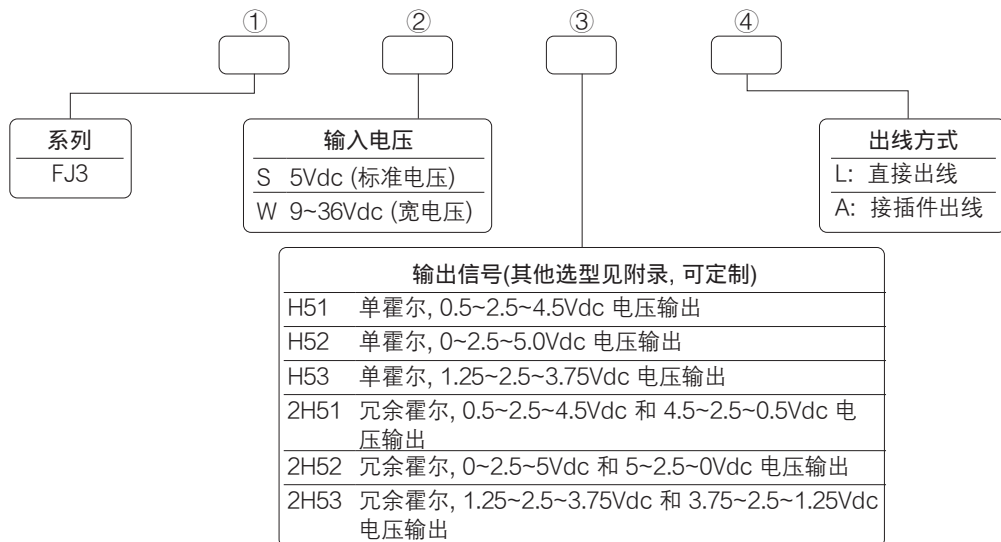
环境参数

工作温度	-30℃~+70℃
储存温度	-40℃~+85℃
防护等级	IP65 (仅针对电子部分)

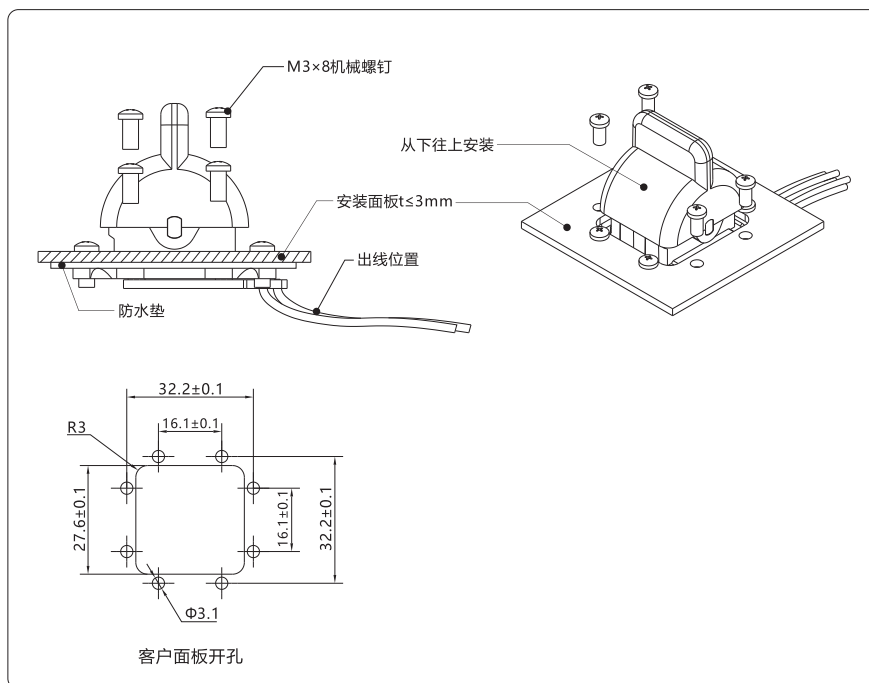
外形尺寸 Dimensions



产品选型 Product Configuration



机械安装 Product Installation



电气安装 Electrical Connections

出线方式

线序	功能	线色
1	VCC	红
2	GND	黑
3	Aout	黄
4	Bout	绿

注: 线脚接线示意图见附录, 输出示意图见附录。