

FJ11系列指尖型多轴操作手柄

产品特点 Product Features

- 指尖型多轴手柄。
- 弹簧自动复位。
- 中心抽头电位器角度检测方式。
- 可选比例放大板直接驱动液压比例阀。

应用范围 Application

该系列产品主要应用于工程车辆、工业遥控器。

技术参数 Technical Information

电气参数

电源电压	<36Vdc
总电阻值	5K Ω
电气角度	$\pm 30^{\circ}$
中位电压	48%~52%Vdc
中位死区角度	$\pm 2.5^{\circ}$
电位器加载最大电压	32Vdc
电位器允许最大功耗	0.25W (25 $^{\circ}$ C)
方向开关	负载能力 2mA@30Vdc (阻性负载)
起始角度	$\pm 3^{\circ} \sim \pm 5^{\circ}$
接触电阻	<200 Ω

机械参数

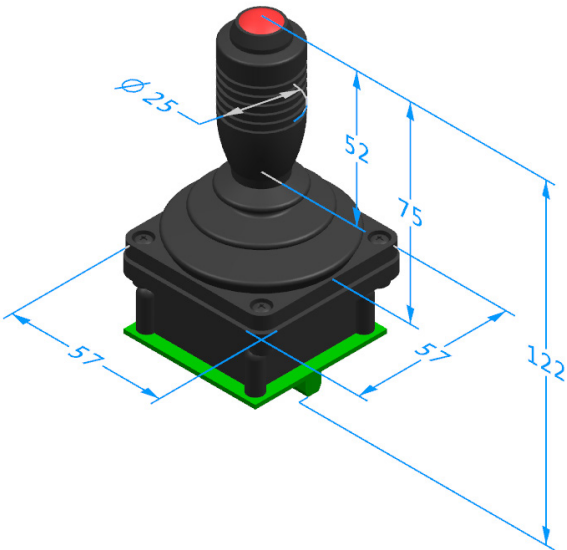
摇动角度	$\pm 32^{\circ}$
操作方式	弹簧复位,限位板可选。
启动力	3.8N
最大操作力	12N
限位力	300N (H上端大于 160N)
使用寿命	>200 万次
重量	125g

环境参数

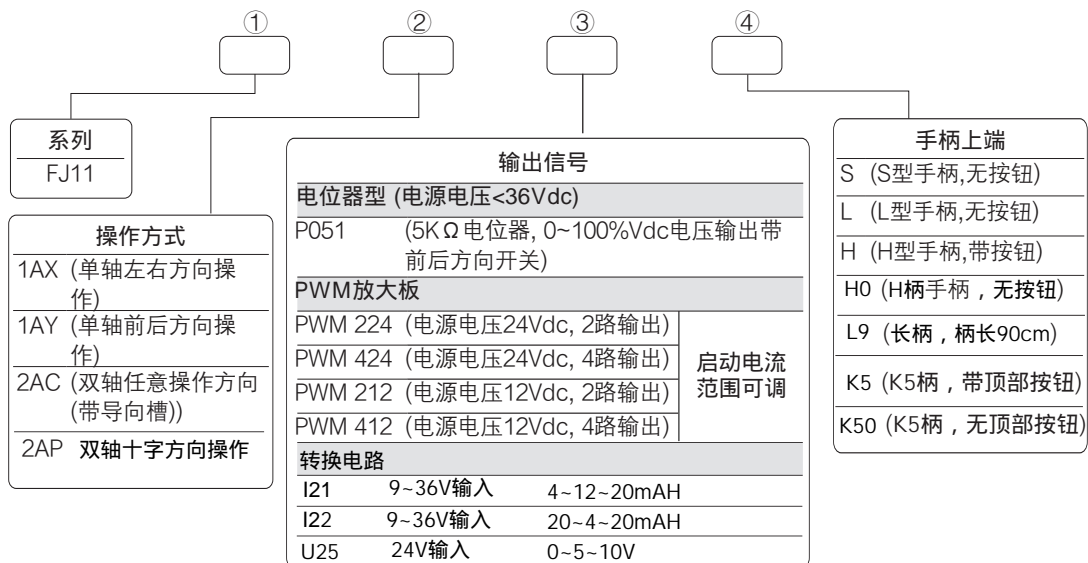
工作温度	-30 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C
储存温度	-40 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C
防护等级	IP65 (安装面板以上)



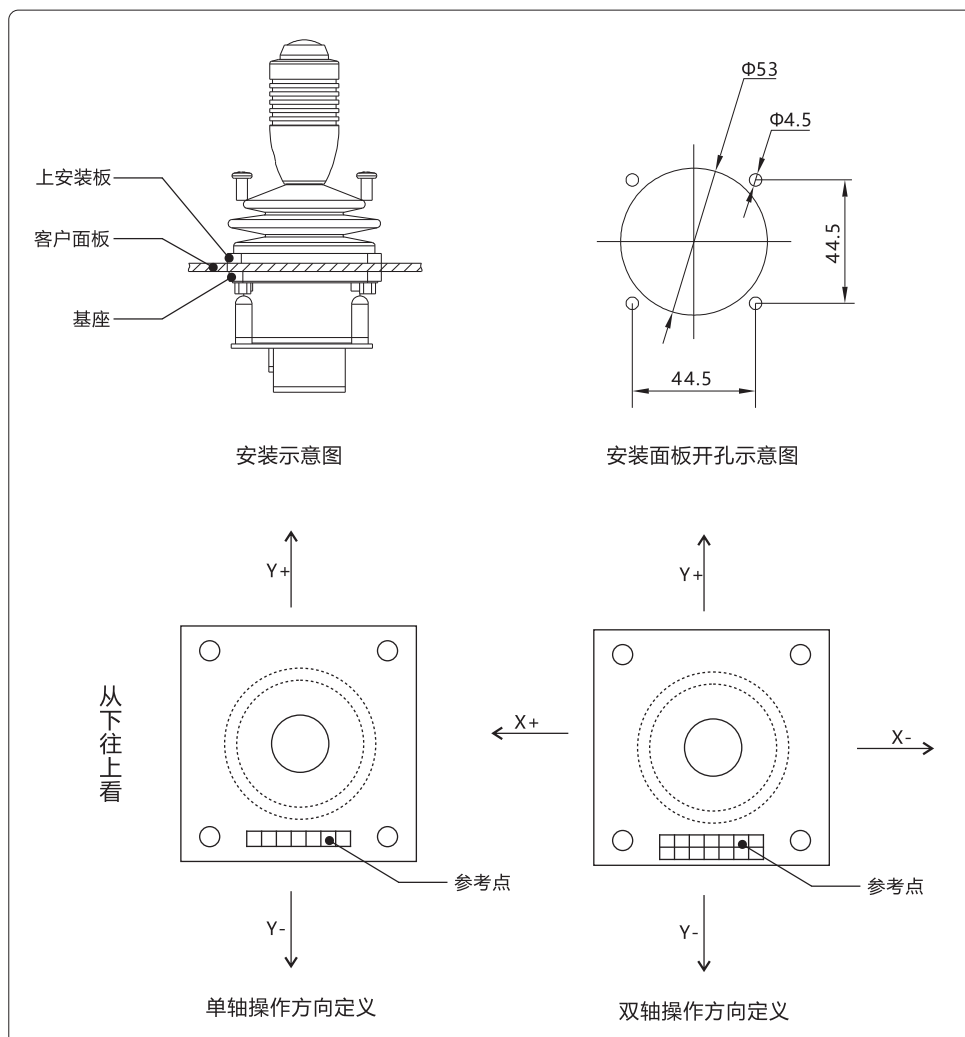
外形尺寸 Dimensions



产品选型 Product Configuration



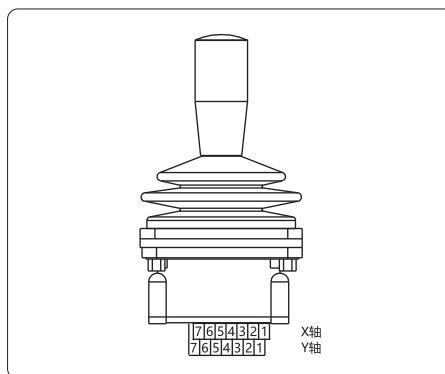
机械安装 Product Installation



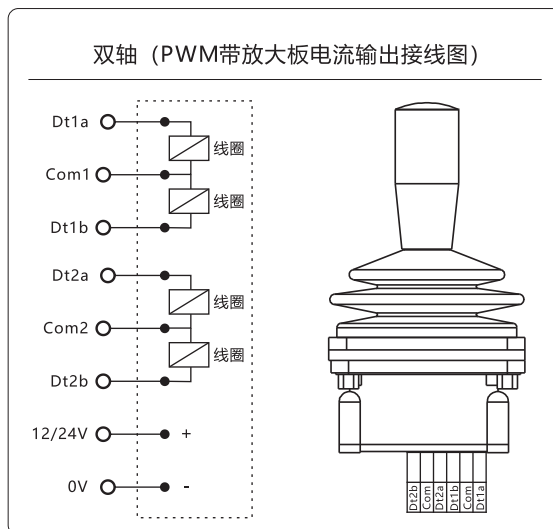
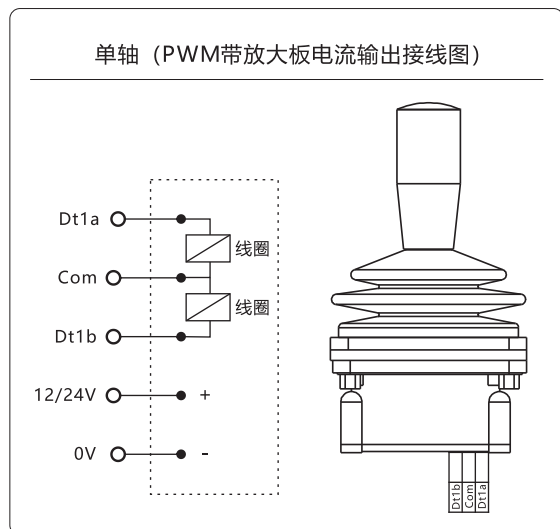
电气安装 Electrical Connections

接线端子

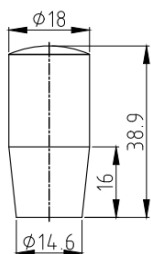
接线端	电位器型
1	开关公共端
2	前方向开关
3	后方向开关
4	电位器滑动端
5	电位器A端
6	电位器中心端
7	电位器B端
8	按钮开关 (上端按钮线)
9	按钮开关 (上端按钮线)



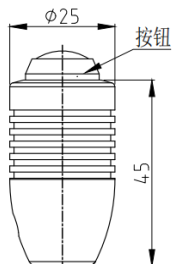
带比例放大板 (见附录)



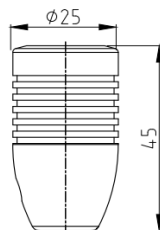
上端选型



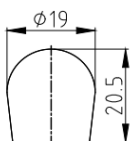
L柄



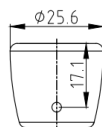
H柄



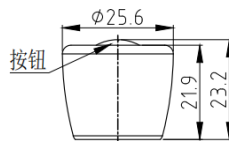
H0柄



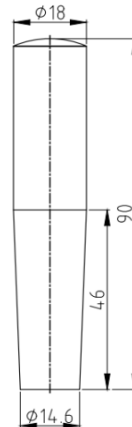
S柄



K50柄



K5柄



L9柄