

FJ120系列指尖型三轴操作手柄

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。
- 电位器。
- 防护等级安装面板以上IP67。



应用范围 Application

该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

电位器型	
电源电压	<32Vdc
总电阻值	4K Ω 或 5K Ω
电气角度	$\pm 28^\circ$
中位死区角度	$\pm 2.5^\circ$
电位器最大功耗	0.25W (25 $^\circ$ C, 无负载)
中位输出电压	48%~52% ($\pm 2\%$)
方向开关	供电电压: <35Vdc
最大电流	2mA

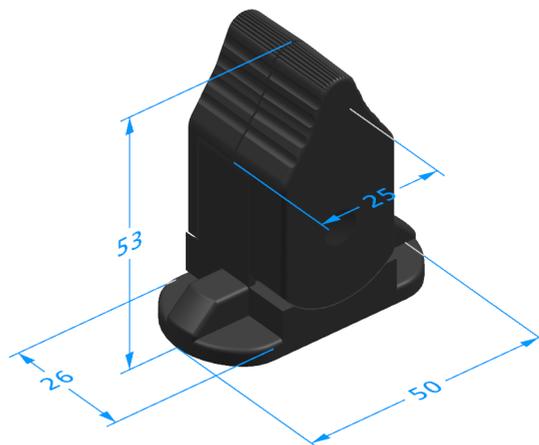
机械参数

摇动角度	约 $\pm 30^\circ$
操作方式	弹簧自动复位
启动力	1.3N
最大操作力	3N
限位力	>50N
使用寿命	>200万次 (电位器型)
重量	45g

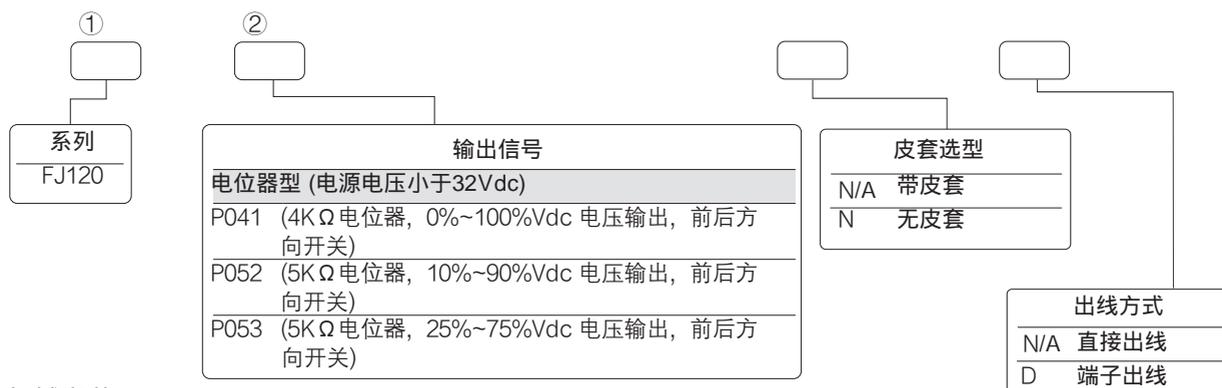
环境参数

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)

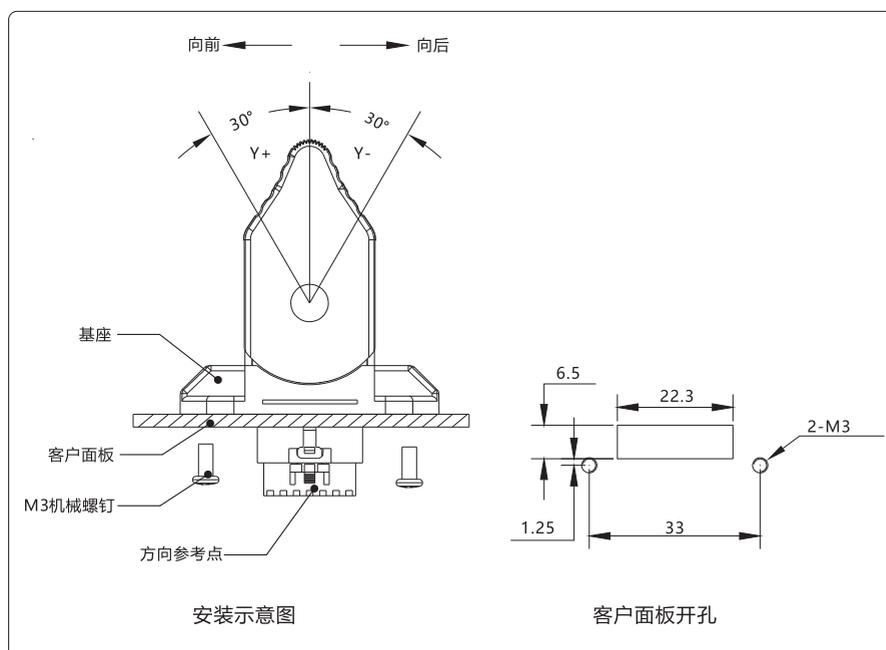
外形尺寸 Dimensions



产品选型 Product Configuration



机械安装 Product Installation



电气安装 Electrical Connections

接线插头(MOLEX 50579407-1七芯接插件)

针脚	电器位型	霍尔型	线色
A	电位器中位心抽头	空	红
B	电源电压	电源电压	蓝
C	电位器滑动端	B out	黑
D	0V	0V	白
E	方向开关端(Y-)	空	黄
F	方向开关端(Y+)	空	绿
G	方向开关公共端	空	灰

