

FJ1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。
- 电位器或非接触式霍尔传感器。



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

电位器型	
电源电压	<32Vdc
总电阻值	4KΩ 或 5KΩ
电气角度	± 28°
中位死区角度	± 2.5°
电位器最大功耗	0.25W (25°C, 无负载)
中位输出电压	48%~52% (± 2%)
方向开关	供电电压: <35Vdc 最大电流: 2mA 起始角度: ± 3° 接触电阻: <500Ω

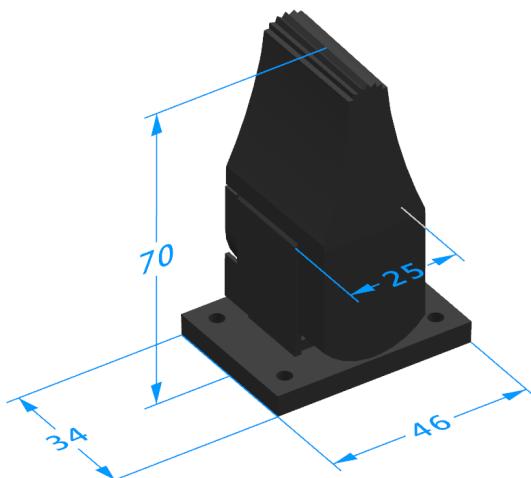
霍尔型

电源电压	5.0 ± 0.5Vdc
电源电流	<9mA
极限允许电压	30Vdc
反向极限允许电压	-10Vdc
负载电阻	>10KΩ
中位输出电压	2.5 ± 0.1V
输出电压线性误差	< ± 5%

环境参数

工作温度	-30°C~+70°C
储存温度	-40°C~+85°C
防护等级	IP66 (电气部分)

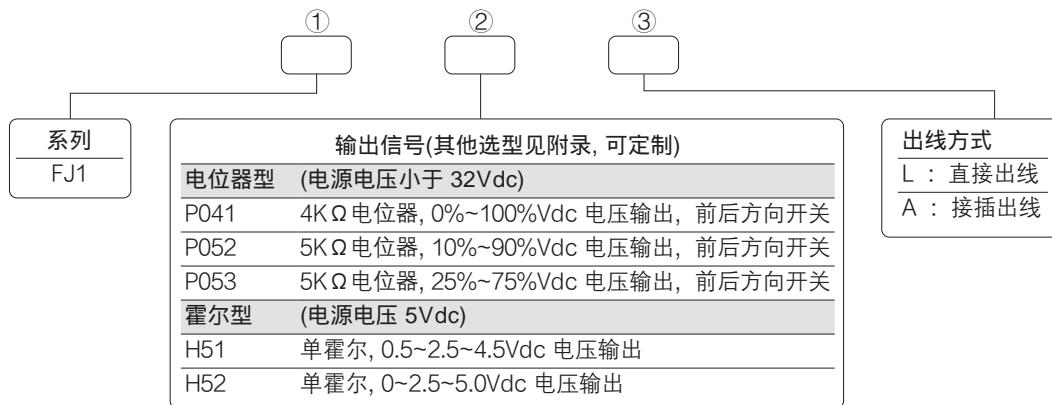
外形尺寸 Dimensions



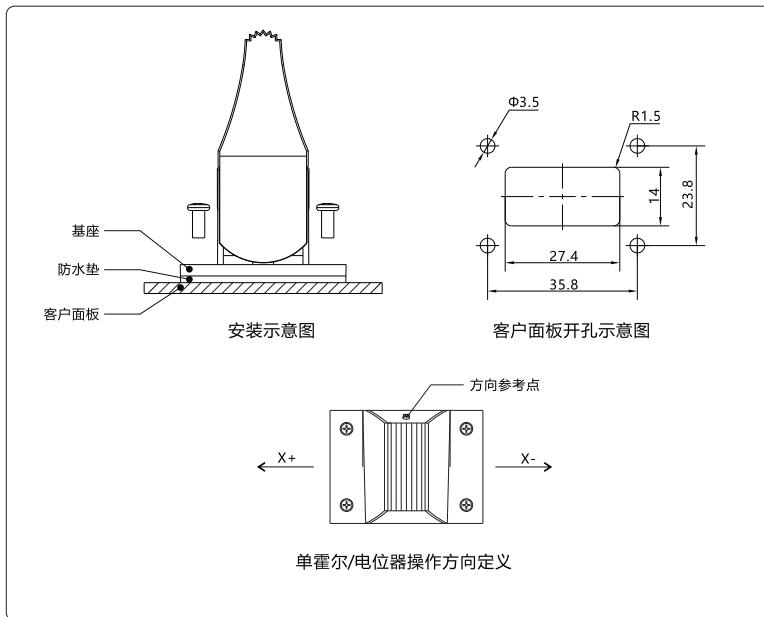
机械参数

滚动角度	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	>50N
使用寿命	>200万次 (电位器型) >500万次 (霍尔型)
重量	45g

产品选型 Product Configuration



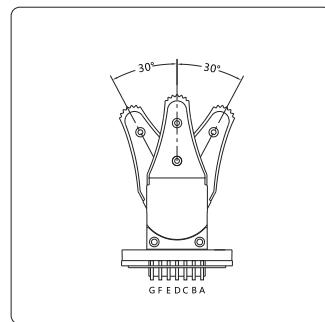
机械安装 Product Installation



电气安装 Electrical Connections

接线插头 (FCI DU BOX TM 7 路接插件公头 76382-307)

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(X+)	空	黄
F	方向开关端(X-)	空	绿
G	方向开关公共端	空	灰



注: 线脚接线示意图见附录, 输出示意图见附录。