

FJ130/131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。(注※FJ131带定位锁)
- 外形小巧,便于安装。
- 非接触式霍尔传感器。
- 结构可靠,无皮套,适用于各种恶劣环境。
- 手柄包胶,触感舒适,颜色可指定。
- 操作方式多样。

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	$5.0 \pm 0.5\text{Vdc}$ (标准电压)
电源电流	$<9\text{mA}$
极限允许电压	20Vdc
反向极限允许电压	-10Vdc
负载电阻	$>10\text{K}\Omega$
中位输出电压	$2.5 \pm 0.1\text{V}$
输出电压线性误差	$< \pm 2\%$

机械参数

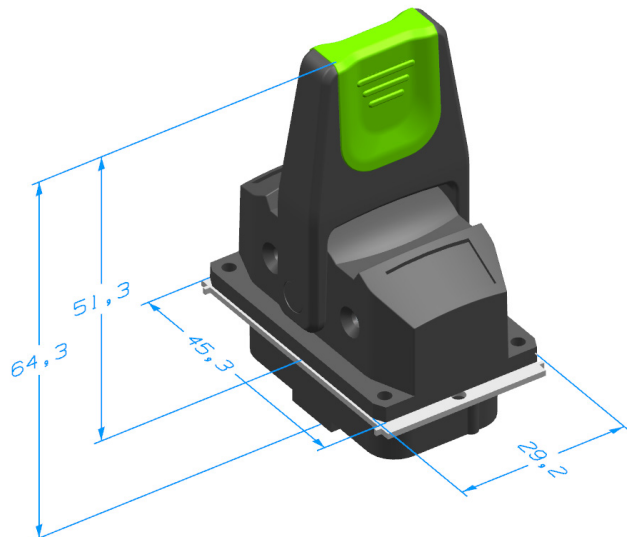
摇动角度	约 $\pm 30^\circ$
操作方式	弹簧自动复位
启动力	1.3N
最大操作力	3N
限位力	$>30\text{N}$
使用寿命	>200 万次
重量	45g

环境参数

工作温度	$-30^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
储存温度	$-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
防护等级	IP65 (仅针对电子部分)



外形尺寸 Dimensions



产品选型 Product Configuration

①	②
系列	输出信号(其他选型见附录, 可定制)
FJ130-常规	单霍尔型
FJ131-带锁	H51 单霍尔, 0.5~2.5~4.5Vdc 电压输出
	H52 单霍尔, 0~2.5~5.0Vdc 电压输出
	H53 单霍尔, 1.25~2.5~3.75Vdc 电压输出
	冗余霍尔型
	2H51 每轴冗余霍尔, 0.5~2.5~4.5Vdc 电压
	2H52 每轴冗余霍尔, 0~2.5~5Vdc 电压
	2H53 每轴冗余霍尔, 1.25~2.5~3.75Vdc 电压输出
	宽电压型
	W-H51 宽电压, 9~36V 单霍尔, 0.5~2.5~4.5Vdc 电压输出
	W-H52 宽电压, 9~36V 单霍尔, 0.5~2.5~5Vdc 电压输出
	W-H53 宽电压, 9~36V 单霍尔, 1.25~2.5~3.75Vdc 电压输出

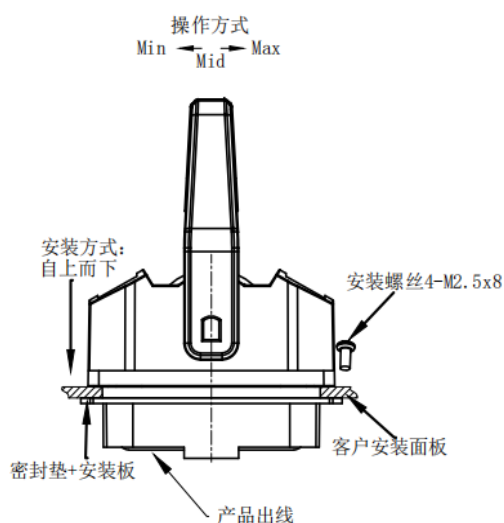
③	④	⑤
起始位	定位锁	出线方式
N/A 起始位在中位	N/A 无锁	N/A 直接出线
S 起始位在侧位	L 单边锁	D 端子出线
	BL 双边锁	A 排线出线

电气安装 Electrical Connections

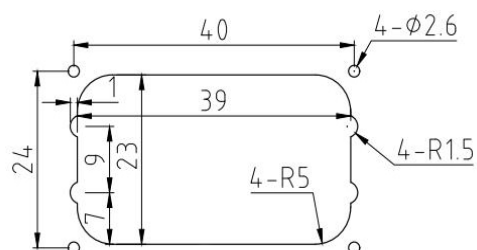
直接出线

线色	功能
红色	输入电压-5V
黑色	0V
黄色	输出

机械安装 Product Installation



客户安装示意图



客户面板开孔示意图