

HJ70系列握杆型多轴操作手柄

产品特点 Product Features

- 弹簧自动复位, 单轴或双轴操作。
- 双轴可选择十字或任意方向操作。
- 霍尔传感器输出, 具有很长的使用寿命。
- 可选各种输出形式。
- 可选宽电压 9~36Vdc 应用环境。

应用范围 Application

该系列产品主要应用于起重机, 装载机, 叉车, 挖掘机, 高空作业平台, 拖拉机, 收割机等。



外形尺寸 Dimensions

技术参数 Technical Information

电气参数

霍尔型

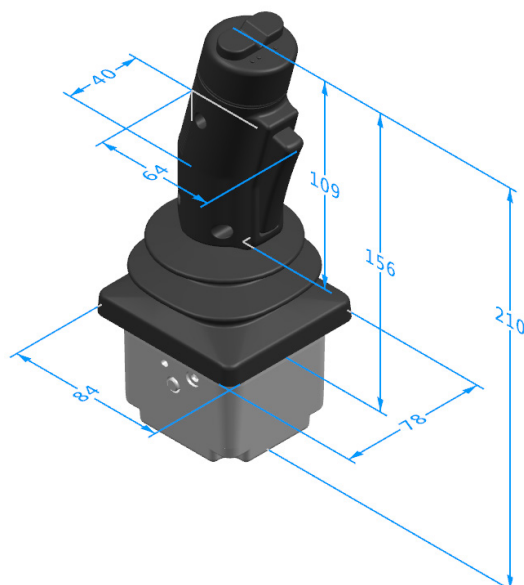
电源电压	$5 \pm 0.5\text{Vdc}$
电源电流 (额定电源电流)	$< 11\text{mA}$ (单轴), 22mA (双轴)
极限允许过电压	20Vdc
反向极限允许电压	-10Vdc
输出电压线性误差	$< \pm 0.2\text{V}$

机械参数

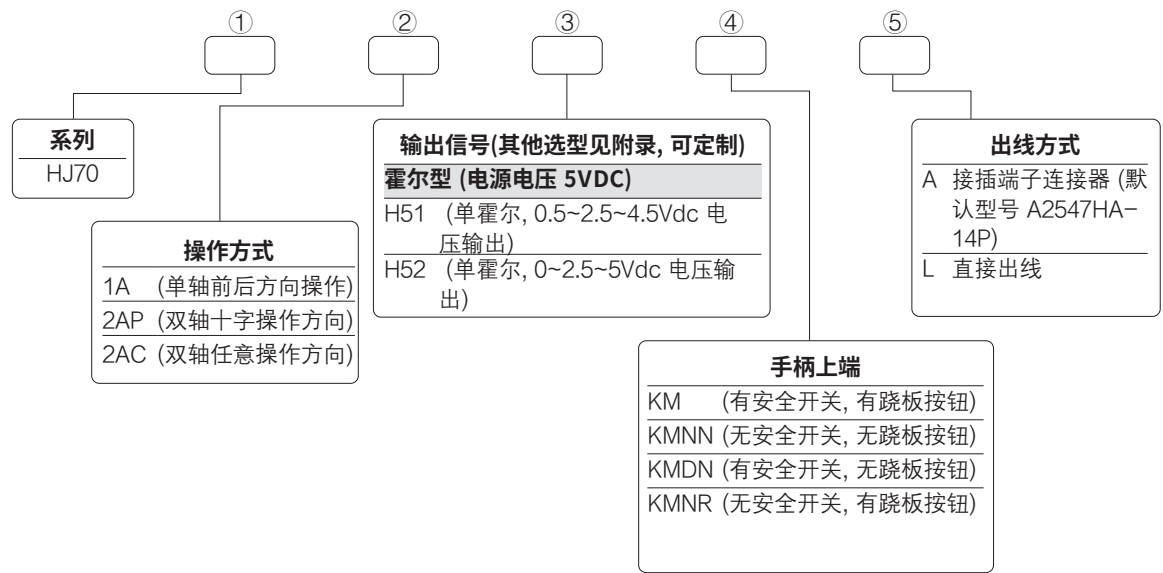
摇动角度	$\pm 20^\circ$
操作方式	弹簧自动复位
启动力	9N
最大操作力	20N
限位力	$> 300\text{N}$
使用寿命	> 100 万次
重量	450g (无上端)

环境参数

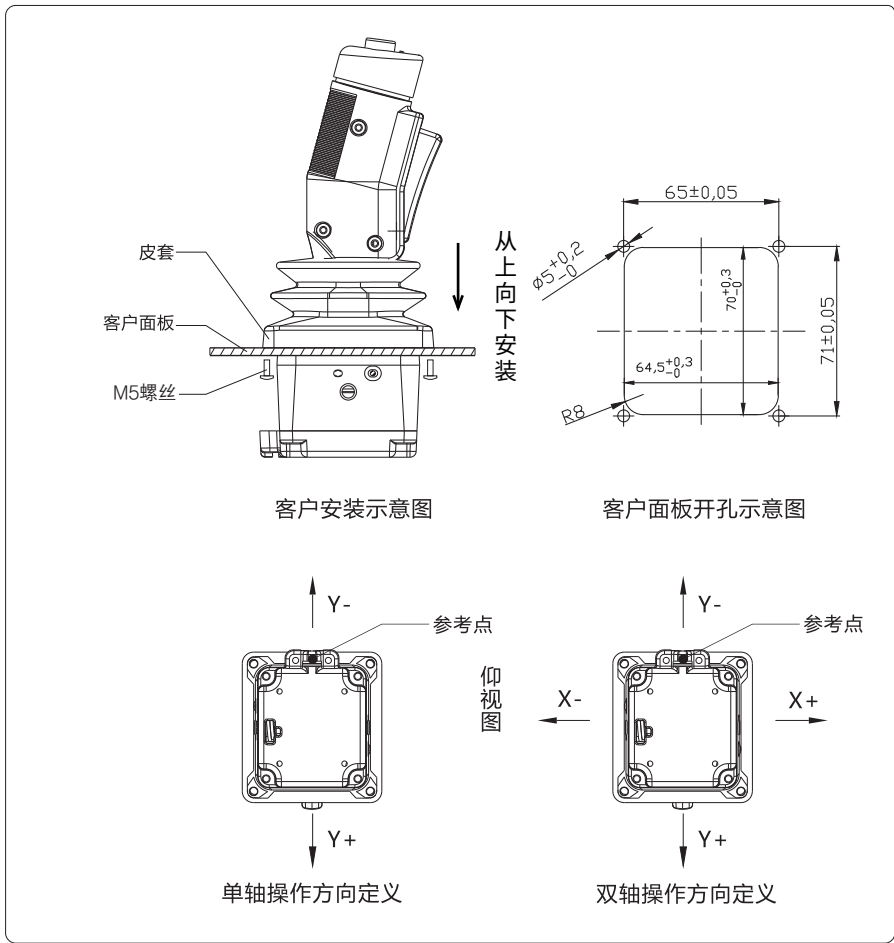
工作温度	$-30^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
储存温度	$-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
防护等级	IP65 (安装面板以上)



产品选型 Product Configuration



机械安装 Product Installation



电气安装 Electrical Connections

双轴冗余霍尔型	
线色	功能
灰	Y 轴输出 (前后方向)
黄	Y轴冗余输出 (前后方向)
蓝	跷板开关公共端
紫	安全开关
橙	安全开关
黑	顶部开关 (左)
红	顶部开关 (右)
绿	X 轴输出 (左右方向)
绿底黑圈	X 轴冗余输出 (左右方向)
白	电源电压
棕	0V

双轴单霍尔型	
线色	功能
灰	Y 轴输出 (前后方向)
黄	X 轴输出 (左右方向)
蓝	跷板开关公共端
紫	安全开关
橙	安全开关
黑	顶部开关 (左)
红	顶部开关 (右)
白	电源电压
棕	0V

