

HJ77系列握杆型多轴操作手柄

产品特点 Product Features

- 人机工程学设计，主要为高空作业剪叉车辆设计应用。
- 非接触式霍尔传感器对操作角度检测方式
- 单轴前后方向操作的弹簧复位型手柄
- 上端类型及所带的信号类型可定制
- 可拓展CAN总线型输出

应用范围 Application

该系列产品主要应用于高空作业剪叉车、可拓展用于其它工程机械车辆上。

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	$< \pm 0.1\text{V}$

机械参数

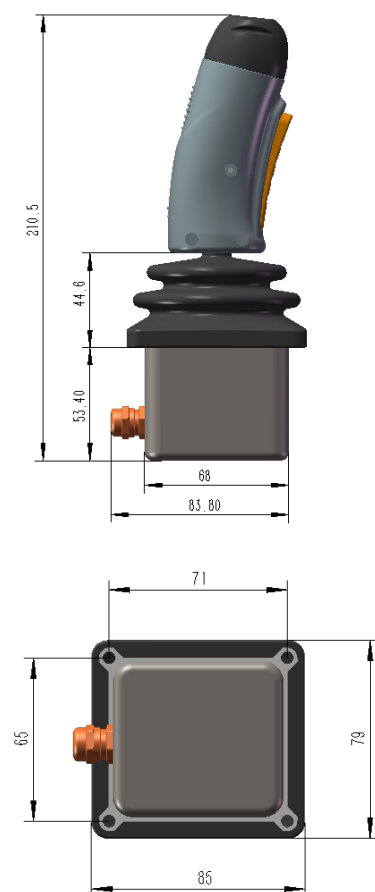
摇动角度	$\pm 20^\circ$
操作方式	弹簧自动复位
启动力	5N
最大操作力	11N
限位力	$> 300\text{N}$
使用寿命	> 200 万次
重量	大约560g (含上端)

环境参数

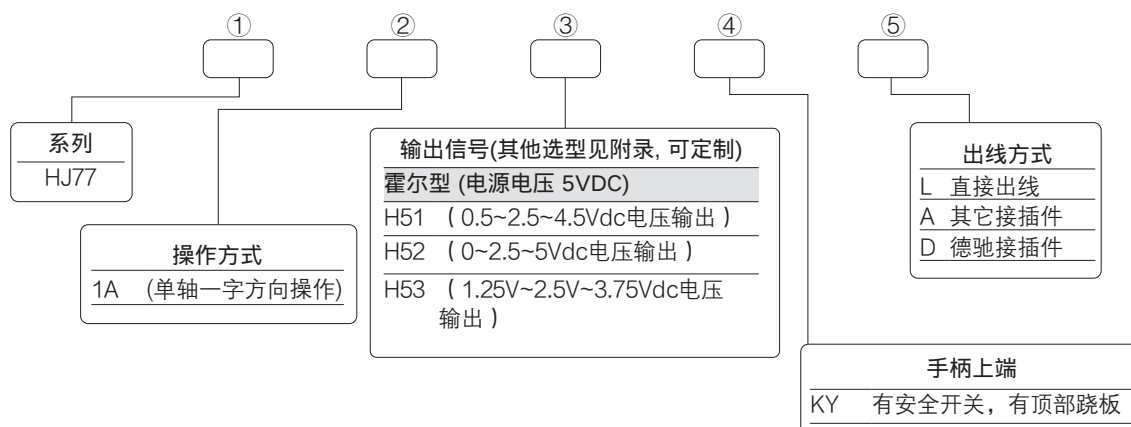
工作温度	$-30^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
储存温度	$-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
防护等级	IP66 (安装面板以上)



外形尺寸 Dimensions



产品选型 Product Configuration



机械安装 Product Installation



电气安装 Electrical Connections

14芯接插件出线定义		
脚号	线色	功能
1	灰	Y轴输出 (前后方向)
2	黄	Y轴冗余输出 (前后方向)
3	蓝	跷板开关公共端
4	蓝	安全开关
5	紫	安全开关
6	黑	跷板开关左
7	红	跷板开关右
8~11	--	--
12	白	电源电压5Vdc
13	棕	电源0V
14	--	--