

# HJ5系列握杆型单轴操作手柄

## 产品特点 Product Features

- 霍尔无接触角度检测。
- 摩擦定位, 可在中位或其它位置选择带机械锁(上提式或按压式)。
- 可选宽电源电压范围。

## 应用范围 Application

该系列产品主要应用于矿山机械, 工程车辆。

## 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	$< 11\text{mA}$
极限允许电压	$30\text{Vdc}$
反向极限允许电压	$-15\text{Vdc}$
中位输出电压	$2.5 \pm 0.1\text{V}$
输出电压线性误差	$< \pm 0.2\text{V}$

### 带转换电路

电源电压	$9 \sim 18\text{Vdc}$ (U 11~U 15) ; $18 \sim 36\text{Vdc}$ (U 21~U 25)
电源消耗电流	$20\text{mA}$

### 机械参数

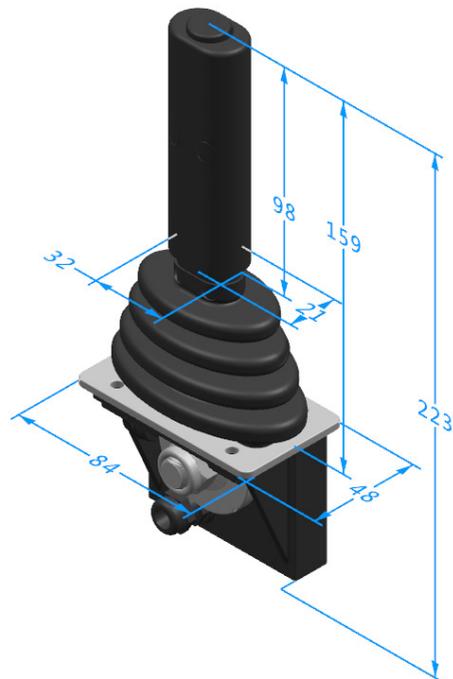
摇动角度	$\pm 35^\circ$ , $\pm 45^\circ$
操作方式	摩擦定位
操作力	$28 \sim 30\text{N}$
限位力	不低于 $300\text{N}$
使用寿命	约100万次
重量	$540\text{g}$ (无上端)

### 环境参数

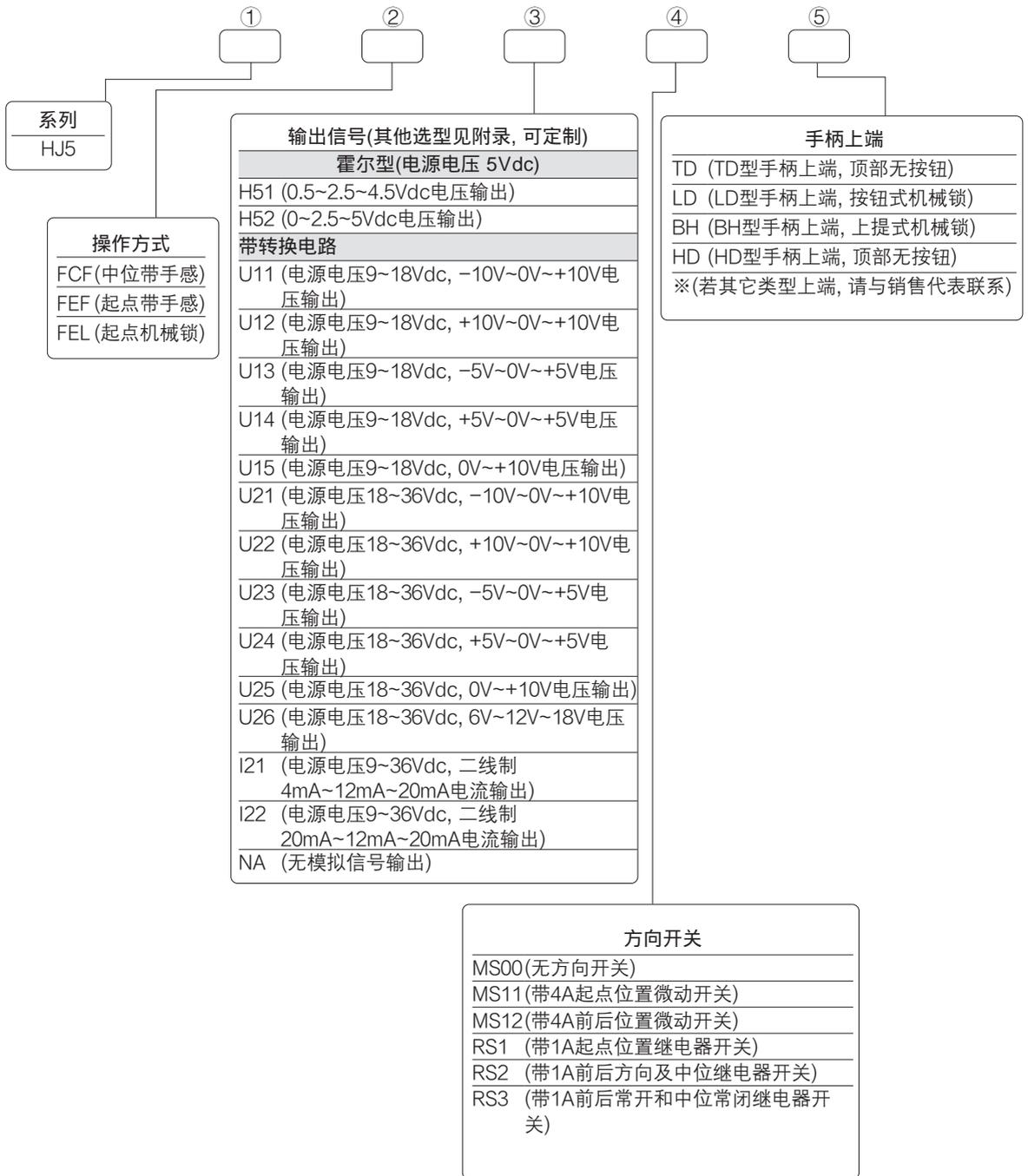
工作温度	$-30^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
储存温度	$-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
防护等级	IP54 (BH 上端) IP65 (其他上端)



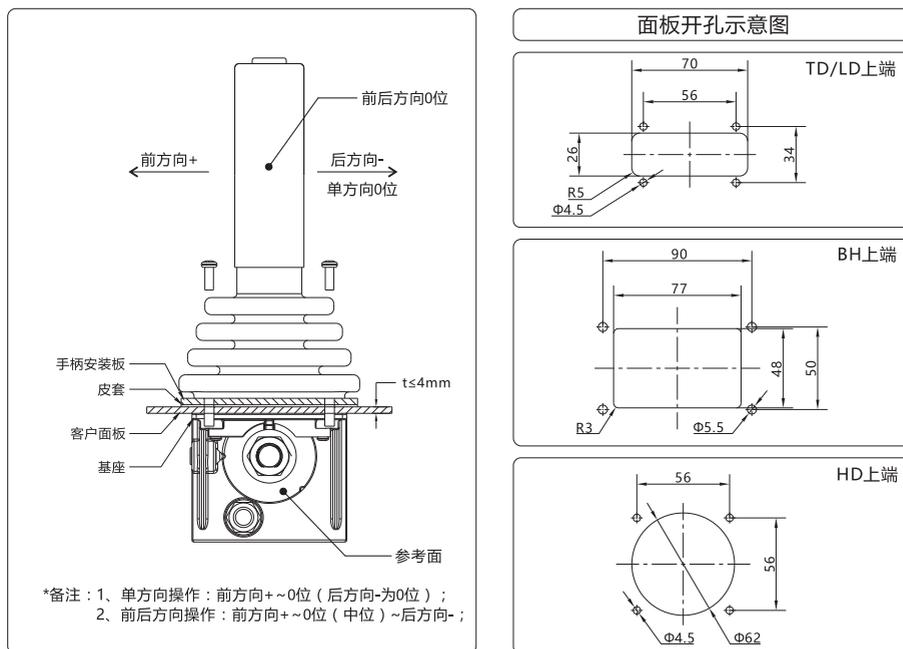
外形尺寸 Dimensions



## 产品选型 Product Configuration



## 机械安装 Product Installation



## 电气安装 Electrical Connections

### 霍尔型

线序	霍尔	颜色
1	VCC	红
2	GND	黑
3	OUT	黄
4	常开开关1	白
5	常开开关2	蓝

### 带转换电路接线方式 (电压输出)

线序	线色	RS2	RS3
1	棕	9~18Vdc 18~36Vdc	9~18Vdc 18~36Vdc
2	蓝	0V	0V
3	黑	输出正	输出正
4	白	输出负	输出负
5	黄	开关公共端	开关公共端
6	绿	前方向开关(常开)	前方向开关(常开)
7	红	后方向开关(常开)	后方向开关(常开)
8	紫	前方向开关(常闭)	中位开关(常闭)
9	灰	后方向开关(常闭)	中位开关(常闭)

注：线脚接线示意图见附录，输出示意图见附录。