

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 ± 0.5Vdc
电源电流	<11mA
极限允许电压	30Vdc
反向极限允许电压	-15Vdc
中位输出电压	2.5 ± 0.1V
输出电压线性误差	< ± 0.2V



带转换电路

电源电压	9~18Vdc (U 11~U 15) ; 18~36Vdc (U 21~U 25)
电源消耗电流	20mA

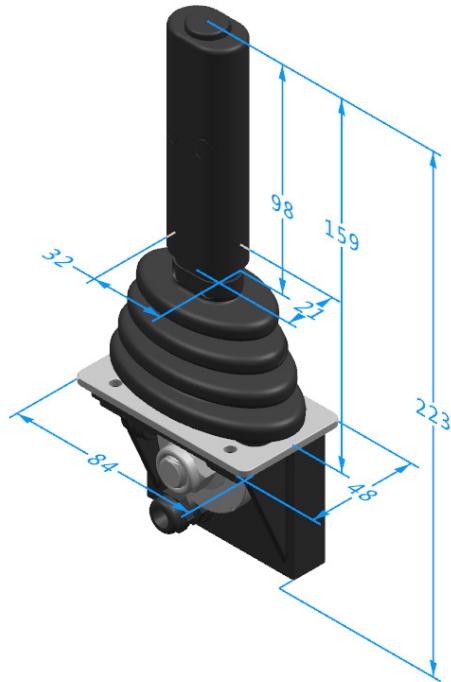
机械参数

摇动角度	± 35° , ± 45°
操作方式	摩擦定位
操作力	28~30N
限位力	不低于 300N
使用寿命	约100万次
重量	540g (无上端)

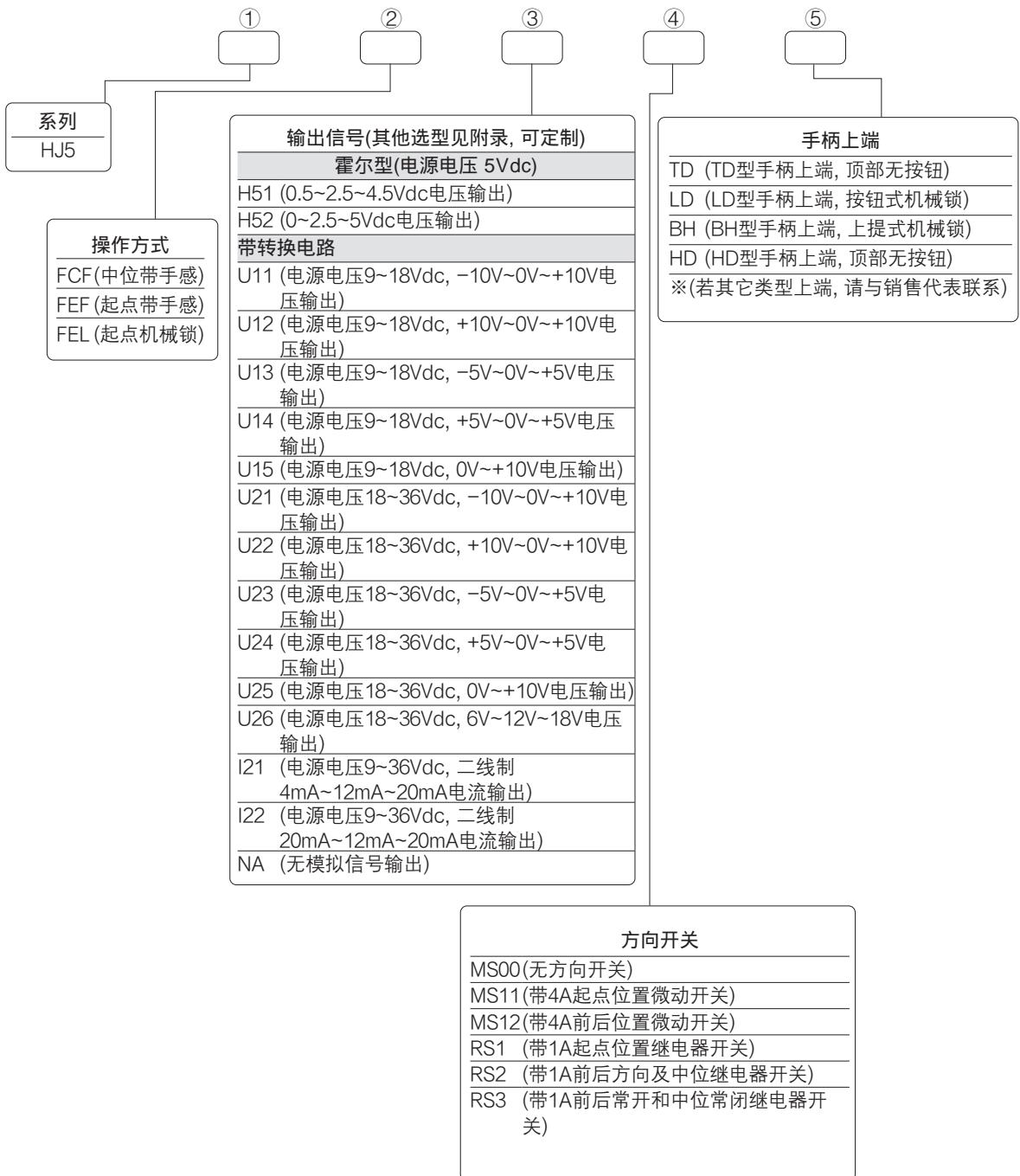
环境参数

工作温度	-30°C~ +70°C
储存温度	-40°C~ +85°C
防护等级	IP54 (BH 上端) IP65 (其他上端)

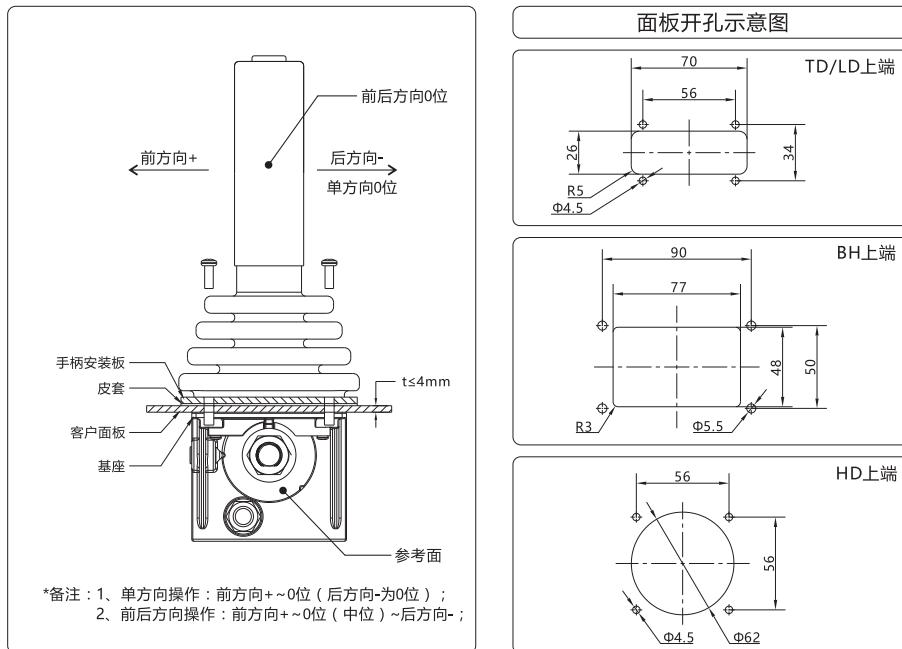
外形尺寸 Dimensions



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。