

YJ70 系列工业操纵杆

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 全金属结构，全密封设计。
- 单轴弹簧自复位
- 电气输出：霍尔电压输出
- 使用寿命大于 500 万次
- 优秀的防水、防潮、防震性能

应用范围 APPLICATION

YJ70 工业操纵杆，主要应用于高空作业车控制，5V 电压冗余设计比例控制和变频电机控制。

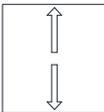
技术参数 TECHNICAL INFORMATION

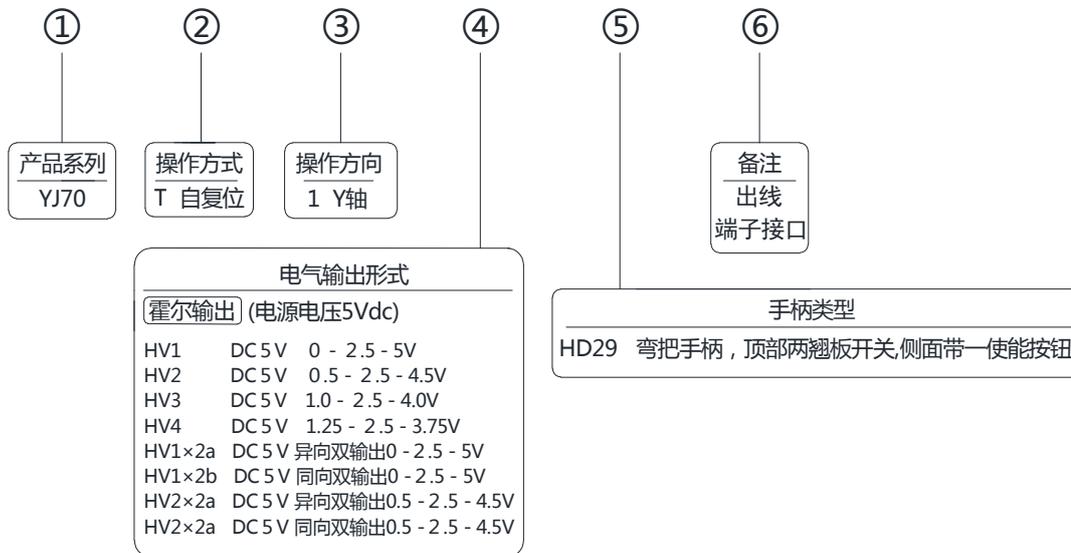


环境参数		
储藏温度	-50°C ~ +80°C	
使用温度	-20°C ~ +80°C	
安装法兰以上防护等级	IP65	
震动	振幅±3g，频率10HZ-200HZ	
冲击	20g、6ms、半正弦型	
EMC抗干扰级别	100V/m，30MHZ-1GHZ，80%正弦波调制，满足EN50082-2(1995)标准	
EMC发射级别	150KHZ - 30MHZ，B级，满足EN50081-2(1993)标准。	
ESD抗干扰级别	4级 8KV接触放电，15KV空气放电，满足IEC61000-4-2标准	
机械参数		
机械转角	±20° (霍尔传感器)	
操作扭矩	约5N (50Nm max)	
机械寿命	500万	
机械误差	±0.5°	
电气参数		
霍尔型	电源电压	5±0.5VDC
	电源消耗电流	6.5mA每个霍尔芯片

霍尔型	分辨率	无限
	最大电压	15VDC持续
	反极性最大电压	14.5VDC
	负载电阻	5KΩ
	中位电压 (空载)	48 ~ 52%Vs

产品选型 PRODUCT CONFIGURATION

序号	项目	内容	定型																
1	产品系列号	YJ70系列操纵杆																	
2	操作方式	T-弹簧自复位																	
3	操作方向	 1. Y轴																	
4	电气输出形式	<table border="1"> <tr><td>霍尔输出</td><td>HV1 : DC 5V 0 - 2.5 - 5V</td></tr> <tr><td></td><td>HV2 : DC 5V 0.5 - 2.5 - 4.5V</td></tr> <tr><td></td><td>HV3 : DC 5V 1.0 - 2.5 - 4.0V</td></tr> <tr><td></td><td>HV4 : DC 5V 1.25 - 2.5 - 3.75V</td></tr> <tr><td></td><td>HV1*2a : DC 5V 异向双输出 0 - 2.5 - 5V</td></tr> <tr><td></td><td>HV1*2b : DC 5V 同向双输出 0 - 2.5 - 5V</td></tr> <tr><td></td><td>HV2*2a : DC 5V 异向双输出 0.5 - 2.5 - 4.5V</td></tr> <tr><td></td><td>HV2*2b : DC 5V 同向双输出 0.5 - 2.5 - 4.5V</td></tr> </table>	霍尔输出	HV1 : DC 5V 0 - 2.5 - 5V		HV2 : DC 5V 0.5 - 2.5 - 4.5V		HV3 : DC 5V 1.0 - 2.5 - 4.0V		HV4 : DC 5V 1.25 - 2.5 - 3.75V		HV1*2a : DC 5V 异向双输出 0 - 2.5 - 5V		HV1*2b : DC 5V 同向双输出 0 - 2.5 - 5V		HV2*2a : DC 5V 异向双输出 0.5 - 2.5 - 4.5V		HV2*2b : DC 5V 同向双输出 0.5 - 2.5 - 4.5V	
霍尔输出	HV1 : DC 5V 0 - 2.5 - 5V																		
	HV2 : DC 5V 0.5 - 2.5 - 4.5V																		
	HV3 : DC 5V 1.0 - 2.5 - 4.0V																		
	HV4 : DC 5V 1.25 - 2.5 - 3.75V																		
	HV1*2a : DC 5V 异向双输出 0 - 2.5 - 5V																		
	HV1*2b : DC 5V 同向双输出 0 - 2.5 - 5V																		
	HV2*2a : DC 5V 异向双输出 0.5 - 2.5 - 4.5V																		
	HV2*2b : DC 5V 同向双输出 0.5 - 2.5 - 4.5V																		
5	手柄类型	参照附表8-3																	
6	出线方式	标准接插件																	



外型尺寸 PRODUCT INSTALLATION

