

YJ90 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：PWM0-650mA
- 使用寿命大于 500 万次
- 安装板以上防护等 IP65

应用范围 APPLICATION

YJ90 工业操纵杆 主要应用于 PWM 控制电路 供电 24V 输出双 650mA

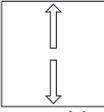


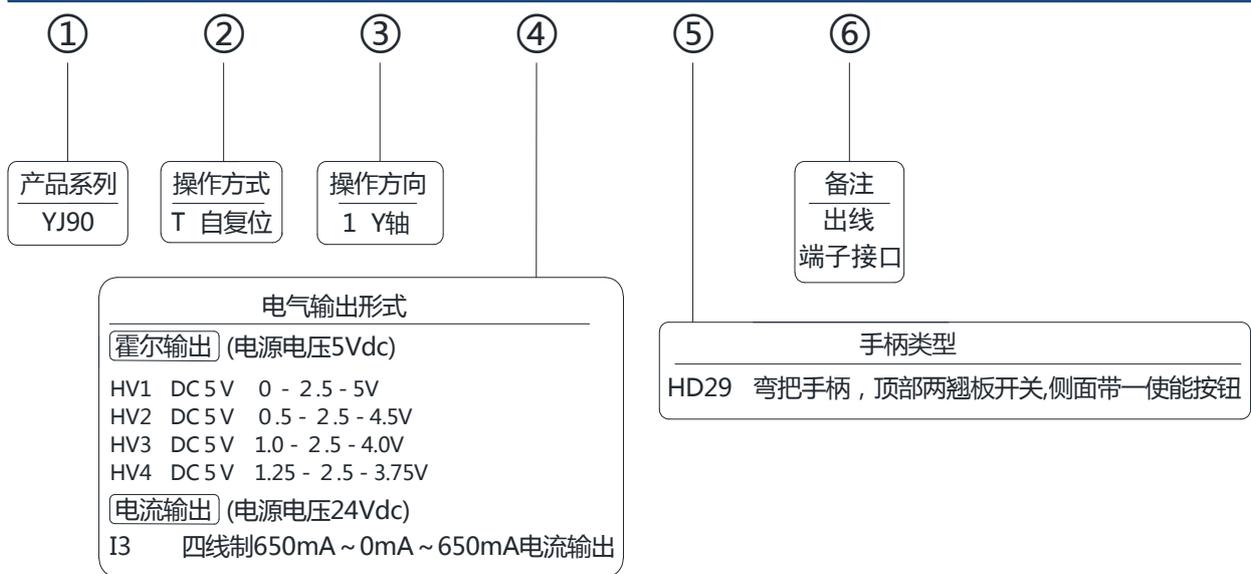
技术参数 TECHNICAL INFORMATION

环境参数	
储藏温度	-10°C ~ +80°C
使用温度	-10°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	±25° (霍尔传感器)
操作扭矩	约5N (50Nm ax)
机械寿命	500万
机械误差	±0.5°
电气参数	
电源电压	15~32VDC
纹波系数	10%
输出电压	UA UB-1.2V DC，脉宽调制

输出电流	0-650mA
调节范围	I _{min} 0 I _{max} 650mA 出厂预调I _{min} =0A
空载电流	Max. 20mA (本身消耗电能)
斜坡时间升降	0.1 ~ 10S, 升与降的斜坡时间可调:出厂预调均为0.1s(最小值)
解锁/闭锁输入	不接时解锁, 接GND时输出为0电流
负载电阻	12Ω

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 rowspan="4">霍尔输出</td> <td>HV1 : DC 5V 0 - 2.5 - 5V</td> </tr> <tr> <td>HV2 : DC 5V 0.5 - 2.5 - 4.5V</td> </tr> <tr> <td>HV3 : DC 5V 1.0 - 2.5 - 4.0V</td> </tr> <tr> <td>HV4 : DC 5V 1.25 - 2.5 - 3.75V</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">电位器输出</td> <td>P1 : 普通双方向输出</td> </tr> <tr> <td>P2 : 普通单方向输出</td> </tr> <tr> <td>V1 : DC24V -10V ~ 0 ~ +10V电压输出</td> </tr> <tr> <td>V2 : DC24V +10V ~ 0 ~ +10V电压输出</td> </tr> <tr> <td>V3 : DC24V -5V ~ 0 ~ +5V电压输出</td> </tr> <tr> <td>V4 : DC24V +5V ~ 0 ~ +5V电压输出</td> </tr> <tr> <td>V5 : DC24V 0 ~ +10V电压输出</td> </tr> <tr> <td>V6 : DC24V 0 ~ +5V电压输出</td> </tr> <tr> <td>I1 : 四线制4mA ~ 12mA ~ 20mA电流输出</td> </tr> <tr> <td>I2 : 四线制20mA ~ 4mA ~ 20mA电流输出</td> </tr> <tr> <td>I3 : 四线制650mA ~ 15mA ~ 650mA电流输出</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	电位器输出	P1 : 普通双方向输出	P2 : 普通单方向输出	V1 : DC24V -10V ~ 0 ~ +10V电压输出	V2 : DC24V +10V ~ 0 ~ +10V电压输出	V3 : DC24V -5V ~ 0 ~ +5V电压输出	V4 : DC24V +5V ~ 0 ~ +5V电压输出	V5 : DC24V 0 ~ +10V电压输出	V6 : DC24V 0 ~ +5V电压输出	I1 : 四线制4mA ~ 12mA ~ 20mA电流输出	I2 : 四线制20mA ~ 4mA ~ 20mA电流输出	I3 : 四线制650mA ~ 15mA ~ 650mA电流输出	
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																			
电位器输出	P1 : 普通双方向输出																			
	P2 : 普通单方向输出																			
	V1 : DC24V -10V ~ 0 ~ +10V电压输出																			
	V2 : DC24V +10V ~ 0 ~ +10V电压输出																			
	V3 : DC24V -5V ~ 0 ~ +5V电压输出																			
	V4 : DC24V +5V ~ 0 ~ +5V电压输出																			
	V5 : DC24V 0 ~ +10V电压输出																			
	V6 : DC24V 0 ~ +5V电压输出																			
	I1 : 四线制4mA ~ 12mA ~ 20mA电流输出																			
	I2 : 四线制20mA ~ 4mA ~ 20mA电流输出																			
I3 : 四线制650mA ~ 15mA ~ 650mA电流输出																				
5	手柄类型	参照附表8-3																		
6	出现方式	标准接插件																		



外型尺寸 PRODUCT INSTALLATION

