

# YJ05 系列工业操纵杆

## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 霍尔型传感器。
- 单轴控制。
- 高强度的控制杆和极佳的比例控制输出。
- 高防护等级
- 抗油，抗海洋气候，抗臭氧以及抗紫外线辐射
- 安装简易，操作灵活，手感均匀，寿命长久，免维护。

## 应用范围 APPLICATION

YJ05 系列工业操纵杆，主要应用于工程机械、农业机械 等液压比例控制和变频电机控制。

## 技术参数 TECHNICAL INFORMATION

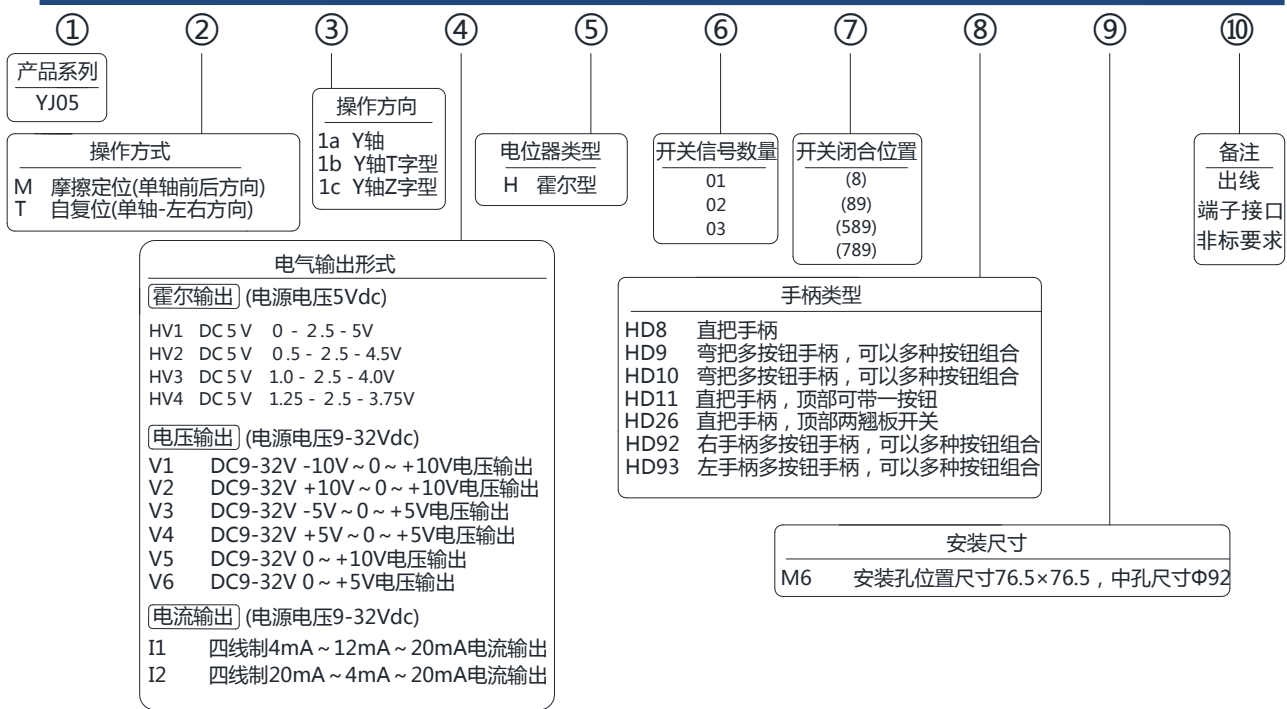


环境参数		
储藏温度	-50°C ~ +80°C	
使用温度	霍尔：-40°C ~ +60°C	
安装法兰以上防护等级	IP65	
震动	振幅±3g，频率10HZ-200HZ	
冲击	20g、6ms、半正弦型	
EMC抗干扰级别	100V/m，30MHZ-1GHZ，80%正弦波调制，满足EN50082-2(1995)标准	
EMC发射级别	150KHZ-30MHZ，B级，满足EN50081-2(1993)标准。	
ESD抗干扰级别	4级 8KV接触放电，15KV空气放电，满足IEC61000-4-2标准	
机械参数		
机械转角	±25°(霍尔传感器)	
操作扭矩	约12N(50Nm ax)	
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	YJ05系列操纵杆																					
2	操作方式	M-摩擦 (Y轴) T-弹簧复位 (X轴)																					
3	操作方向	 1. Y轴      1b. Y轴T型      1c. Y轴Z型																					
4	YJ05电气输出形式	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center;">模拟量输出</td> <td>HV1 : DC 5 V 0 - 2.5 - 5V</td> </tr> <tr> <td>HV2 : DC 5 V 0.5 - 2.5 - 4.5V</td> </tr> <tr> <td>HV3 : DC 5 V 1.0 - 2.5 - 4.0V</td> </tr> <tr> <td>HV4 : DC 5 V 1.25 - 2.5 - 3.75V</td> </tr> <tr> <td>V1(H) : DC9-32V -10V ~ 0 ~ +10V电压输出</td> </tr> <tr> <td>V2(H) : DC9-32V +10V ~ 0 ~ +10V电压输出</td> </tr> <tr> <td>V3(H) : DC9-32V -5V ~ 0 ~ +5V电压输出</td> </tr> <tr> <td>V4(H) : DC9-32V +5V ~ 0 ~ +5V电压输出</td> </tr> <tr> <td>V5(H) : DC9-32V 0 ~ +10V电压输出</td> </tr> <tr> <td>V6(H) : DC9-32V 0 ~ +5V电压输出</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">数字量输出</td> <td>I1(H) : 四线制4mA ~ 12mA ~ 20mA电流输出</td> </tr> <tr> <td>I2(H) : 四线制20mA ~ 4mA ~ 20mA电流输出</td> </tr> <tr> <td>CAN2.0信号输出</td> </tr> <tr> <td>RS485信号输出</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PWM信号输出</td> <td></td> </tr> </table>	模拟量输出	HV1 : DC 5 V 0 - 2.5 - 5V	HV2 : DC 5 V 0.5 - 2.5 - 4.5V	HV3 : DC 5 V 1.0 - 2.5 - 4.0V	HV4 : DC 5 V 1.25 - 2.5 - 3.75V	V1(H) : DC9-32V -10V ~ 0 ~ +10V电压输出	V2(H) : DC9-32V +10V ~ 0 ~ +10V电压输出	V3(H) : DC9-32V -5V ~ 0 ~ +5V电压输出	V4(H) : DC9-32V +5V ~ 0 ~ +5V电压输出	V5(H) : DC9-32V 0 ~ +10V电压输出	V6(H) : DC9-32V 0 ~ +5V电压输出	数字量输出	I1(H) : 四线制4mA ~ 12mA ~ 20mA电流输出	I2(H) : 四线制20mA ~ 4mA ~ 20mA电流输出	CAN2.0信号输出	RS485信号输出			PWM信号输出		
模拟量输出	HV1 : DC 5 V 0 - 2.5 - 5V																						
	HV2 : DC 5 V 0.5 - 2.5 - 4.5V																						
	HV3 : DC 5 V 1.0 - 2.5 - 4.0V																						
	HV4 : DC 5 V 1.25 - 2.5 - 3.75V																						
	V1(H) : DC9-32V -10V ~ 0 ~ +10V电压输出																						
	V2(H) : DC9-32V +10V ~ 0 ~ +10V电压输出																						
	V3(H) : DC9-32V -5V ~ 0 ~ +5V电压输出																						
	V4(H) : DC9-32V +5V ~ 0 ~ +5V电压输出																						
	V5(H) : DC9-32V 0 ~ +10V电压输出																						
	V6(H) : DC9-32V 0 ~ +5V电压输出																						
数字量输出	I1(H) : 四线制4mA ~ 12mA ~ 20mA电流输出																						
	I2(H) : 四线制20mA ~ 4mA ~ 20mA电流输出																						
	CAN2.0信号输出																						
	RS485信号输出																						
		PWM信号输出																					
5	电位器类型	H-霍尔型																					
6	开关信号数量	01, 02, 03																					
7	常用闭合点位置	参照YJ100闭合表																					
8	手柄类型	参照附表8-1至8-5																					
9	安装尺寸	参照附表9-1																					
10	备注	出线另配, 特殊说明, 不需要则不备注																					



## 外型尺寸 PRODUCT INSTALLATION

