

YJ500 系列工业操纵杆

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 模块化设计
- 弹簧自复位
- 全密封设计
- 可适应复杂环境

应用范围 APPLICATION

工业操纵杆，主要应用于叉车等工程机械液压比例控制和变频电机控制

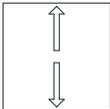
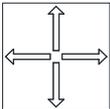
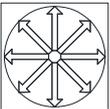


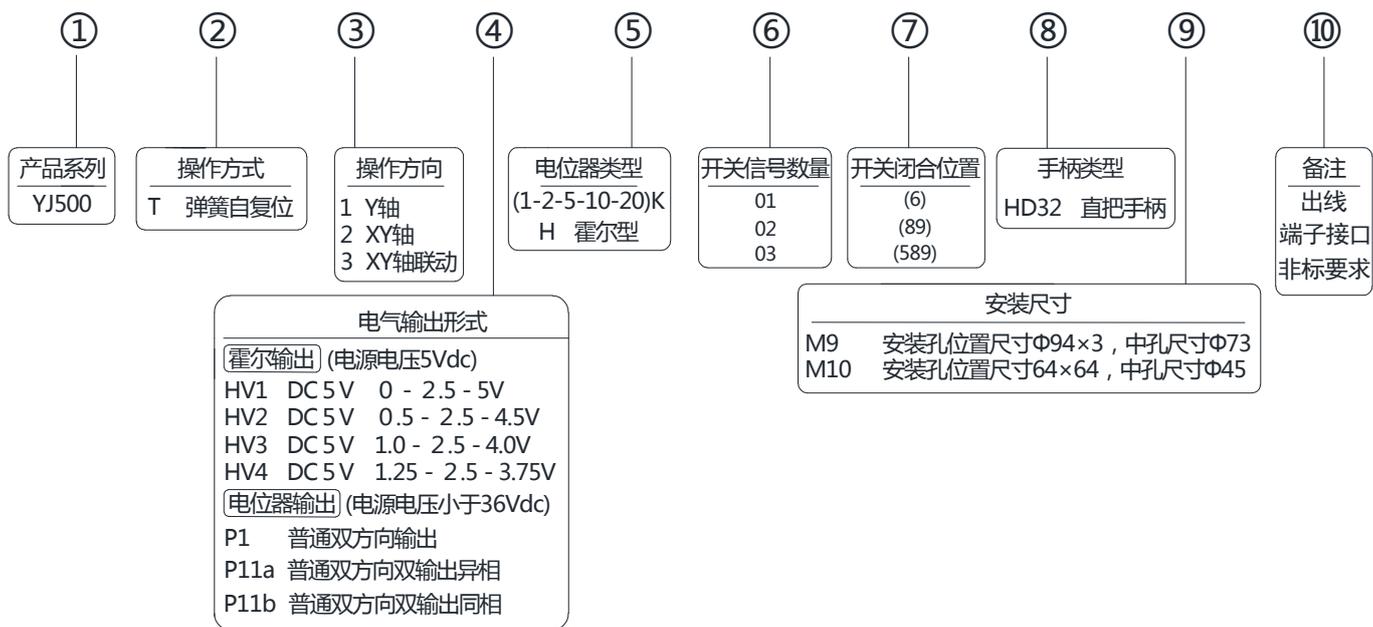
技术参数 TECHNICAL INFORMATION

环境参数		
储藏温度	-50°C ~ +80°C	
使用温度	常规：-20°C ~ +80°C 特殊：-40°C ~ +80°C	
安装法兰以上防护等级	IP64	
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EN 50082-2 (1995) 标准	
EMC发射级别	150KHZ - 30MHZ，B级，满足EN 50081-2 (1993) 标准。	
ESD抗干扰级别	4级 8KV接触放电，15KV空气放电，满足IEC 61000-4-2 标准	
机械参数		
机械转角	±32° (电位器) ±20° (霍尔传感器)	
操作扭矩	约5N (50Nma x)	
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
电位器	电源电压	DC24V
	电源消耗电流	< 20mA
	分辨率	无限
	阻值 (10%)	5KΩ和10KΩ
	电器转角	± 32°
	输出电压范围(相对电压)	0 ~ 100% ; 10 ~ 90%
	中位电压	48% ~ 52%
	电位器最大加载电压	电位器最大加载电压 : 32VDC
	最大消耗功率 (25°C)	0.25W
方向开关	开关位置 ± 3°	

产品选型 PRODUCT CONFIGURATION

序号	项目	内容	定型									
1	产品系列号	YJ500工业操纵杆										
2	操作方式	T-自复位										
3	操作方向	   1. Y轴 2. YX轴 3. YX轴联动										
4	电气输出形式 表YJ500-1	<table border="1"> <tbody> <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="3">电位器输出</td> <td>P1 : 普通双方向输出</td> </tr> <tr> <td>P11a : 普通双方向异向输出</td> </tr> <tr> <td>P11b : 普通双方向同向输出</td> </tr> </tbody> </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	P11a : 普通双方向异向输出	P11b : 普通双方向同向输出	
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											
	P11a : 普通双方向异向输出											
	P11b : 普通双方向同向输出											
5	电位器类型	1K, 2K, 5K, 10K, 20K、H-霍尔型										
6	开关信号数量	常用01,02,03.参照YJ100										
7	常用闭合点位置											
8	手柄类型	标配										
9	安装尺寸	标配										
10	备注	出线另配, 特殊说明, 不需要则不备注										



外型尺寸 PRODUCT INSTALLATION

