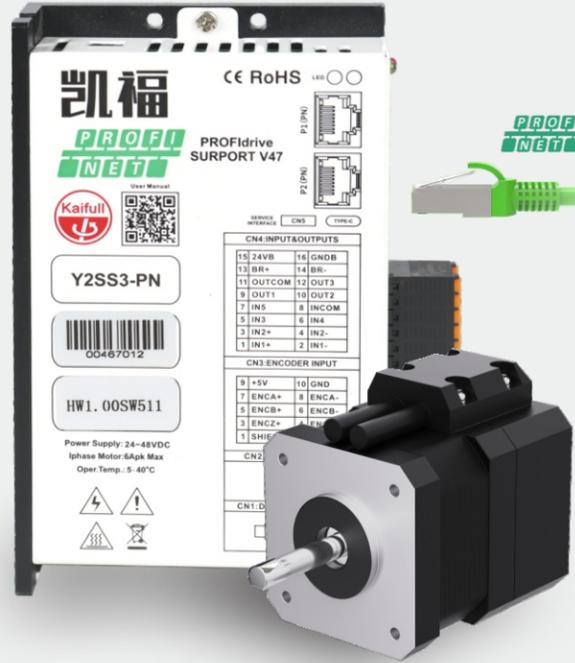


Y2SS3-PN系列

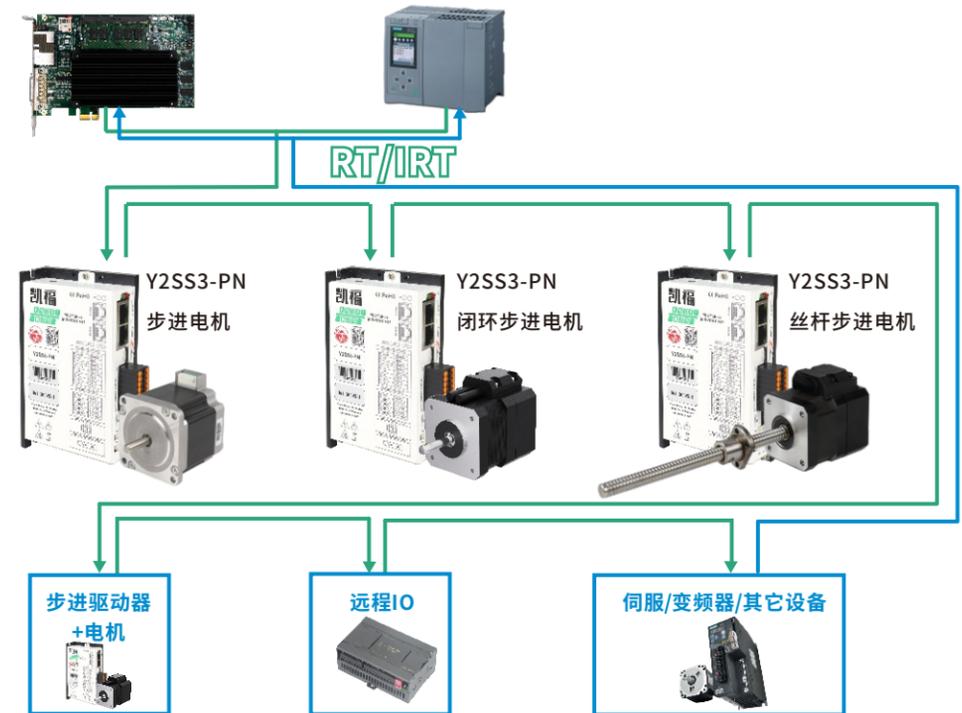


- 支持PROFINET总线通讯协议
支持IRT/RT通讯模式
- 灵活的拓扑结构
- 调试简单
- 高性能提升生产率

电机驱动器配置一览表

电机类型	型号	保持力矩/最小推力	转子惯量	适配驱动器
 闭环步进电机	Y07-43D48-2405-E1000	0.48N·m	82g.cm ²	Y2SS3-PN 
	Y07-59D55-2108-E1000	1.4N·m	300g.cm ²	
 丝杆步进电机	Y07-20D1-1002-01GZ-100	5N at 10rps	3g.cm ²	
	Y07-59D1-4404-04GZ-180	100N at 10rps	280g.cm ²	
 开环步进电机	Y07-43D4-5060	0.54N·m	66g.cm ²	
	Y07-59D3-7655	8.9N·m	2750g.cm ²	

系统构成示例



规格参数

技术规格		
安装尺寸	128 x 77.8 x 29.6 毫米	
输入电源	24-60V DC(±15%)	
电流输出	0.1-7A(峰值)	
适配电机	86 及以下尺寸两相步进电机	
开环/闭环控制	可兼容开环或闭环控制	
编码器接口	最高支持 5000 线增量式编码器 (20000 脉冲/圈)	
控制方式	PROFINET 总线通讯控制 (报文1, 3, 111)	
通讯接口	USB-C	连接 PC 进行参数设定、监视状态等
	RJ45 网口	PROFINET 通讯接口
控制信号	数字输入信号	差分:3 个, 单端:2 个;光耦隔离; 公共端支持5-24VDC
	数字输出信号	3个集电极开路输出;光耦隔离;最高输出100mA@30V 1个刹车输出, 最大输出 100mA@30V
建议使用环境	温度	0-+55°C
	湿度	0-90%RH 以下
	海拔	1000 米以下
	环境	无腐蚀性气体、尘埃 不得直接沾水和油
绝缘耐压	接地间 AC1.5KV, 可耐压1分钟	

海外认证

CE RoHS