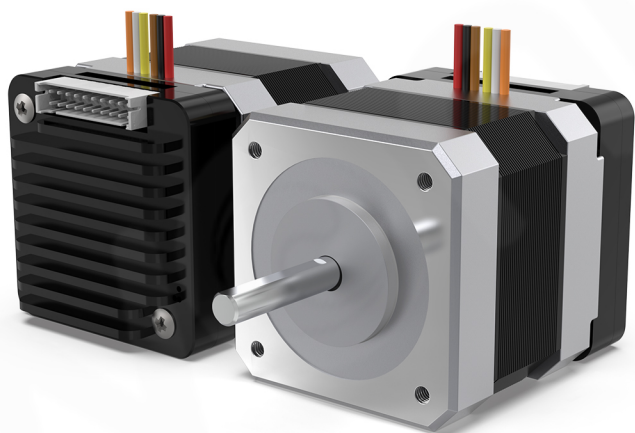




智能步进电机一体机 WTAIS42



产品特点

PRODUCT ADVANTAGES

- 支持RS485\Modbus\can\CANopen\IO控制。
- 驱动器+编码器安装于电机尾部，实现闭环控制，使体积更为减小。
- 一体机可以工作在力矩或定位模式，无需输入脉冲，由通信指令控制。
- 综合力矩回零复位模式，可以选择省掉运动模块上的回零传感器。
- 驱动器可直接连接液位传感器与特殊应用回原点传感器。
- 驱动器具备温度及力矩过载保护。
- 省配线模式，与上位机连接只需4根线，两根是DC24V电源，两根通信线。
- 支持站号254个(00到253)，十六进制为0X00到XFD。
- 参数设置(细分、电流、速度、加减速、位移、力矩等)可以通过上位机随时变更。
- 通过简单的控制指令来完成执行动作。
- 运动定位可以通过绝对值或相对值指令来完成。
- 精密铸造铝合金外壳，强度高，低温升，耐腐蚀。
- 适配20/28/42/57尺寸两相4线步进电机。

性能参数

项目	参数
电源电压	DC24V
输出电流	1.5A-3A
细分精度	10000
绝缘电阻	≥100MΩ
绝缘强度	0.5KV, 1min
冷却方式	自然冷却
环境温度	-40°C~85°C
环境湿度	< 80%RH, 无凝露, 无结晶
环境振动	3G MAX
环境场合	无粉尘、无油雾、无侵蚀性气体

用户接口

VM GND 485-A 485-B CAN-H CAN-L VIO1 VIO2 VIO3 VIO4
VM GND 485-A 485-B CAN-H CAN-L VIO1N VIO2N VIO3N VIO4N



WTAIS42

接口	管脚	名称	管脚说明
电源接口	Pin1	VM	+24V
	Pin2		
	Pin3	GND	数字地
	Pin4		
通讯接口	Pin5	485接口	485A
	Pin6		
	Pin7		485B
	Pin8		
	Pin9	CAN接口	H
	Pin10		
	Pin11		L
	Pin12		
IO接口	Pin13	IN	VIO1
	Pin14		VIO1N
	Pin15	OUT	VIO2
	Pin16		VIO2N
	Pin17	IN	VIO3
	Pin18		VIO3N
	Pin19	OUT	VIO4
	Pin20		VIO4N