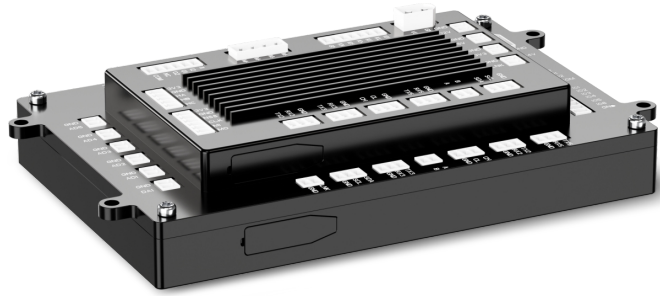


PJ23144

通用工装驱动板及通用采集板

产品优势:

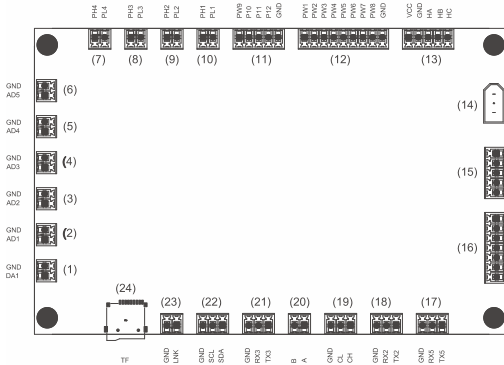
- 驱动器几乎支持市面上常见的电机，兼容性强；
- 采集卡兼容大多数PCBA板板检测和强大的霍尔传感器信号质量检测，丰富的通信接口。



产品参数

重量	1KG				
适用电机	通用驱动器支持300W以下各种类型的电机驱动控制，如：直流有刷电机、步进电机、有感直流无刷电机、无感直流无刷电机；				
传感器	支持各种类型的位置传感器，如霍尔、ABZ/UVZ增量式模式磁编、IIC模式磁编、SPI模式磁编、PWM模式磁编；				
通信接口	持各种通信接口，如普通IO口、IIC通信、RS485、RS232、SPI、USART、PLC IO口、CAN、LINK				
信号质量检测	霍尔信号质量（低电平电压值、高电平电压值、频率、占空比、相位差）	电压检测	mA级待机电流检测	uA级低功耗检测	PWM信号检测
电气数据	采集卡电源接口（14）		驱动器电源接口（6）：支持5~48V输入，电机驱动电压随输入电压		
	额定电压24V DC，最大电流2A		(1) 12V电源输出接口：支持0.5A电流向外部输出		
			(2) 5V电源输出接口：支持0.2A电流向外部输出		
			(3) 3.3V电源输出接口：支持0.2A电流向外部输出		
保护功能	输入防反接保护	过流保护	所有端口ESD防静电		
工作温度	-30~25°C				
尺寸					

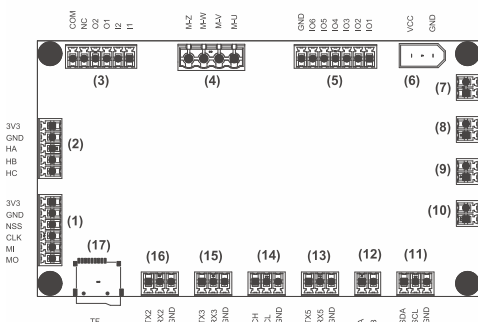
采集卡接线图及参数



- DAC输出接口：0~10V
- ADC检测接口：0~5V
- ADC检测接口：0~12V
- ADC检测接口：0~24V
- ADC检测接口：0~36V
- ADC检测接口：0~48V
- PWM信号检测 通道4：半桥驱动，MOS上管GS极PWM检测，最高电压≤20V
- PWM信号检测 通道3：半桥驱动，MOS上管GS极PWM检测，最高电压≤20V
- PWM信号检测 通道2：半桥驱动，MOS上管GS极PWM检测，最高电压≤20V
- PWM信号检测 通道1：半桥驱动，MOS上管GS极PWM检测，最高电压≤20V
- PWM信号检测 4通道：MOS下管GS极PWM检测，最高电压≤60V
- PWM信号检测 8通道：MCU输出的PWM检测，最高电压≤60V
- 霍尔接口：支持3~24V霍尔电平输入检测；霍尔供电支持3~24V输出，无极调节
- 电源接口：额定电压24V DC，最大电流2A
- PLC接口：支持2路24V PLC信号输入；支持2路集电极开漏输出，驱动能力0.5A，最高电压150V
- 扩展IO：6路，3.3V电平
- USART通信接口：5V电平
- RS-232通信接口：
- CAN总线接口
- RS-485通信接口
- USART通信接口：3.3V电平
- IIC通信接口
- LINK通信接口
- TF存储卡卡槽

注意事项：RS-232、3.3V USART通信接口和5V USART通信接口不能同时通信，只能三选一

驱动器接口图及参数



- SPI通信接口
- 霍尔检测接口
- PLC接口：支持2路24V PLC信号输入；支持2路集电极开漏输出，驱动能力0.5A，最高电压150V
- 电机接口：直流有刷电机、步进电机、三相无刷电机
- 扩展IO：6路，3.3V电平
- 电源接口：支持5~48V输入，电机驱动电压随输入电压
- 12V电源输出接口：支持0.5A电流向外部输出
- 5V电源输出接口：支持0.2A电流向外部输出
- 3.3V电源输出接口：支持0.2A电流向外部输出
- LINK通信接口
- IIC通信接口
- RS-485通信接口
- USART通信接口：5V电平
- CAN总线接口
- USART通信接口：3.3V电平
- RS-232通信接口
- TF存储卡卡槽

*以上规格数据仅供参考，如有修改恕不另行通知，下单前请找客户询问。