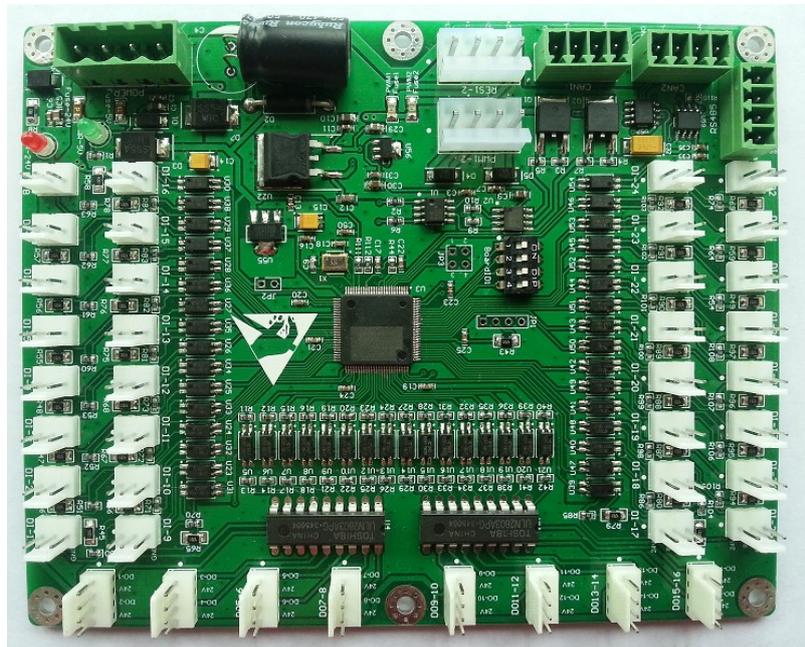


# HZ1248 型 IO 控制卡简介

## HZ1248 型 IO 控制卡特色

- ★ HZ1248 型 IO 控制卡针对多 IO 控制系统设计，配合我司的 HZ9501 CAN 总线通信卡使用，接线简单，不但可降低装配人工成本，而且有助于提高系统的可靠性；
- ★ 在大部分场合中无需使用昂贵的工控机，只需要普通的台式电脑就可以稳定工作，这是由于电脑中只需要占用 1 个 PCI 插槽，插入一个 HZ9501 CAN 总线通信卡，HZ1248 控制卡使用外部电源供电，对于主板的供电能力无特殊要求，所以普通的台式机完全可以胜任；
- ★ 集成 32 路光耦隔离数字输入，有边沿计数功能；
- ★ 集成 16 路光耦隔离数字输出，有输出定时功能；
- ★ 集成了 2 路 LED 光源驱动功能，在软件中调整 LED 光源的亮度；
- ★ 单总线最多可连接 15 张 HZ1248 型 IO 控制卡，共 480 路数字输入，240 路数字输出，30 路光源驱动。
- ★ 在单条总线上可以结合使用 HZ1248 型 IO 控制卡以及公司的其它运动控制卡（如 MD1506 型运控卡等），从而实现更加复杂的控制功能。



## 规格参数

- 外形尺寸 15cm\*12cm，要配合 2cm 以上的铜柱。
- 外接隔离的 24V 和 5V 双路电源供电。板载保险管 24V，4A，5V，1A。
- 32 路光耦隔离 DI 通道。均提供 24V 电源，可以直接连接标准的 24V 光电传感器。
- 所有 DI 拥有边沿计数功能，可以软件配置独立 DI 为上升沿计数或者下降沿计数。
- 16 路光耦隔离 DO 通道，单通道输出可提供额定 500mA 的驱动电流。
- 所有 DO 拥有定时脉冲输出功能，可配置独立 DO 定时期间状态、定时时间，定时结束后 DO 状态自动翻转。
- 2 两路 LED，PWM 调光驱动通道，通过外接功率电阻可以适应从 3V 到 24V 不同额定电压的 LED 光源。
- 两路 PWM 驱动拥有定时输出功能，效果类似 DO 定时输出。
- 使用 CAN 总线和上位机通信，连接多个 HZ1248 控制卡时，只需要用双绞线串连各个运控卡。
- 系统中连接多个 HZ1248 控制卡时，使用拨码开关来设置 ID 号。