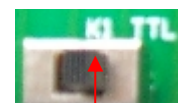
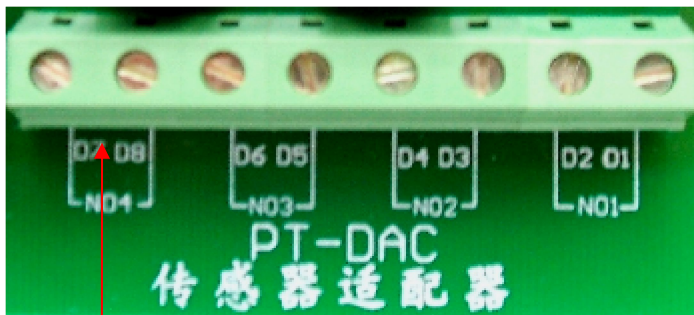
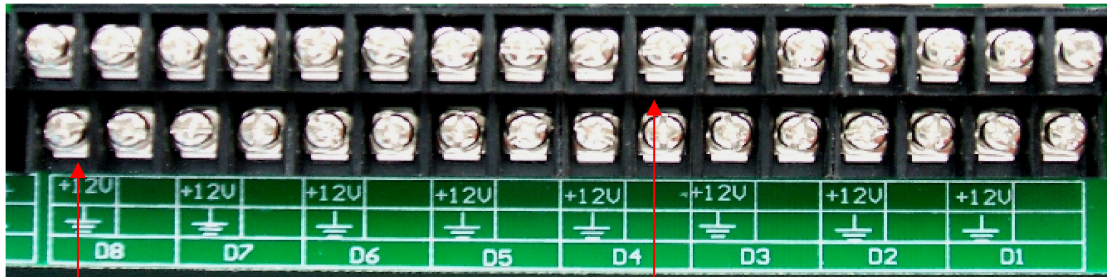
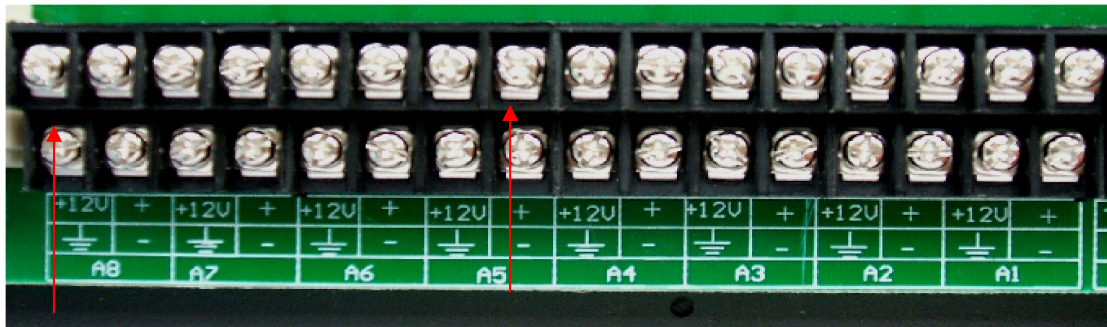
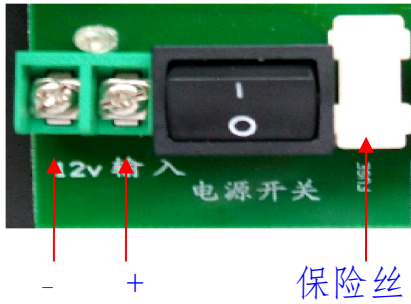
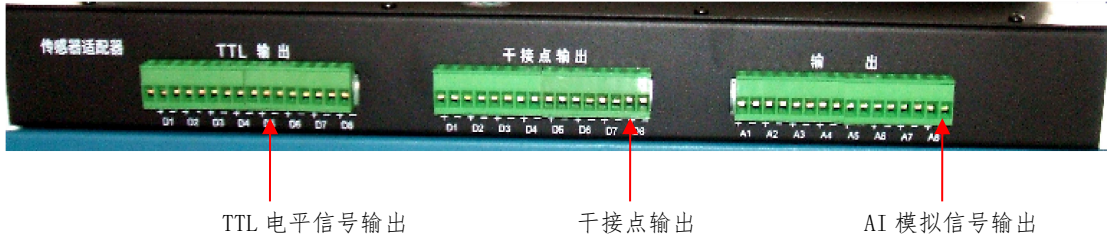


### PT-DAC 传感器适配器使用说明



1. PT-DAC 传感器适配器：就是一个工程上用的供电集线器，同时又将各类探测器或变送器的输出信号（包括开关量信号的通断或模拟信号）转接到可与 OMM 系列产品 I/O 接口相匹配。
2. 供电：本设备由 DC12V/2A 稳压电源外部供电
  - (1) 其中 DC12V 输出电源可供所有传感器之供电需要。
  - (2) 配备 220V/3A 保险丝管，以提高设备安全稳定性
3. 开关量信号输入
  - 门磁探测器：无需供电。警戒时触点为常闭（断开），报警时输出短路。
  - 红外、烟感、水浸等探测器：均需供电。本机提供 12V 供电。建议选择常开型传感器，输出形式为干接点，警戒时输出开路，报警时输出短路。
4. 模拟量信号输入：
  - (1) 温湿度、交流、直流传感器等均为模拟量输入，要求采用 0-5V（或 4-20mA 电流型）电压输出型传感器。
  - (2) 模拟传感器的供电，可用本机的+12V 输出，接到各传感器。
  - (3) 模拟传感器的信号可以直接通过本设备接到 OMM 上。
  - (4) 注意负极接地，正信号接到 OMM 正端，各模拟量负端均应共地。
5. 提供 TTL 电平和干接点两种输出方式（内置拨码开关选择）
6. 本设备设计了四组联动输出（NO），**干接点输出方式不能使用联动功能**
  - N01 联动对应 D1, D2（有跳线开关，可单独选择控制）
  - N02 联动对应 D3, D4（有跳线开关，可单独选择控制）
  - N03 联动对应 D5, D6（有跳线开关，可单独选择控制）
  - N04 联动对应 D7, D8（有跳线开关，可单独选择控制）
7. 外部接线：
  - (1) 将各开关量（干接点）传感器信号接到相应信号输入端 DI1~DI8，此为无极性。  
**(适用于 OMM2008)**
  - (2) 将各开关量（TTL 电平）传感器信号接到相应信号输入端 DI1~DI8，注意正负极性。  
**(适用于 OMM970)**
  - (3) 将各模拟量传感器信号接到相应信号输入端 AI1~AI8，注意正负极性。
  - (4) 将+12V 电源及负极接到传感器电源输入端，注意不要短路。
  - (5) 将本设备 A1~A8 输出接入 OMM 设备 A1~A8 输入；D1~D8 输出接入 OMM 设备 D1~D8 输入。（用几路接几路，通道一一对应，便于检查维护）
8. 检测方法：
  - (1) 当任一开关量传感信号短路时，可听到继电器接通声，在接入市电及灯光联动灯时，外接灯发光，此时说明工作正常。
  - (2) 对模拟量可用万用电表电压档量出 0-5V 内任一相应直流电压值。