

# 传感器适配器使用说明

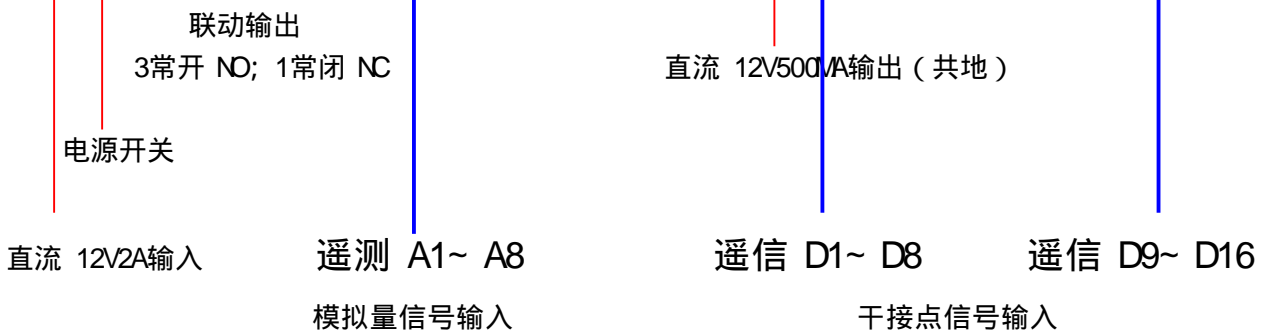
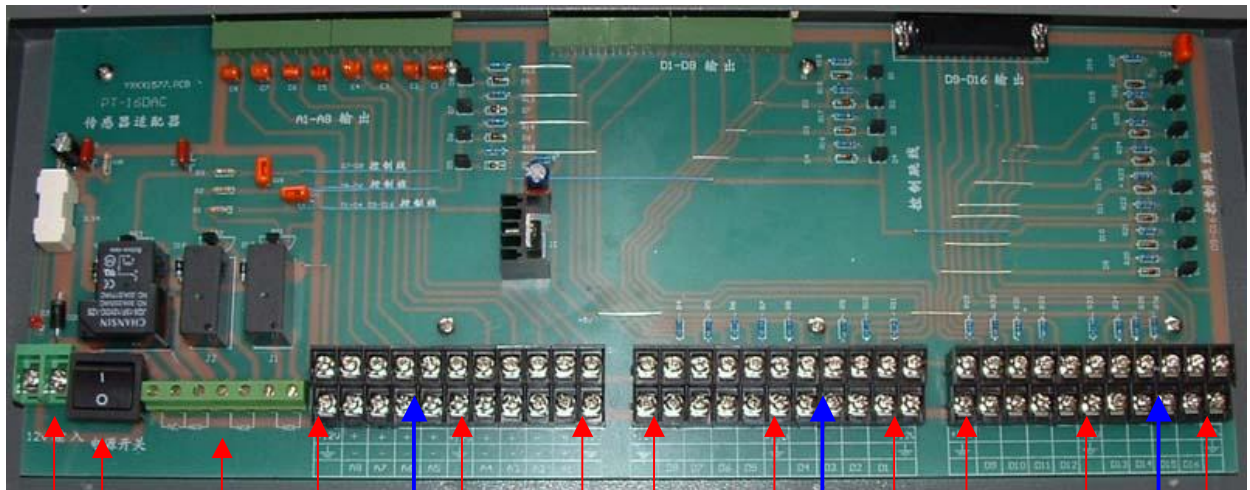
实物图如下：



遥信 D9~ D16输出

遥信 D1~ D8输出

遥测 A1~ A8输出



1. PT-16DAC传感器适配器的功能是将各类传感器或变送器的输出信号（包括开关量信号的通断及模拟信号 <0-5V直流>的输出）转接到可与 OMM 现场信息采集器相匹配。
2. 供电：本设备由 12V2A 稳压电源外部供电
  - (1) 其中 12V 输出电源可供各种传感器之供电需要。
  - (2) 可独立提供了 5V 电源信号。此 5V 电压将由门禁、红外、烟感、水浸等传感器的报警时干接点输出转换成 OMM 所需的 0-5V 开关量信号。
3. 干接点信号输入
  - 门禁：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：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 直流输出型传感器。
- ( 2) 模拟传感器的供电，可用本机的 +12V 输出，接到各传感器。
- ( 3) 模拟传感器的输入可以直接通过本设备接到 COM 上。
- ( 4) 注意负极接地，正信号接到 COM 正端，各模拟量负端均应共地。

#### 5. 本设备设计了四组联动输出，三组常开 ( NO)，一组常闭 ( NC)

#### 6. NO1 联动对应 D1~ D4 D9~ D16( 有跳线开关，可单独选择控制 )

NO2 联动对应 D5~ D6( 有跳线开关，可单独选择控制 )

NO3 联动对应 D7~ D8( 有跳线开关，可单独选择控制，此为大功率继电器 )

#### 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。
- ( 2) 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。
- ( 3) 将 +12V 电源及负极接到传感器电源输入端，注意不要短路。
- ( 4) 将本设备 A1~ A8 输出接入 COM 设备 A1~ A8 输入；D1~ D8 输出接入 COM 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。

常州万联网络设备有限公司

2005-4-11