

文件编号:UT-RD-PRE-000390

Model:UT-55808

(产品名称: 数字量 8 通道继电器输出
8 通道光电隔离输入 I/O 控制器)

产 品 规 格 书

1. 品牌与制造商信息

- 品牌：宇泰科技（UTEK）
- 制造商：
- Logo: 

2. 物料型号及版本

- 型号：UT-55808
- 版本：VER:03

3. 产品概述

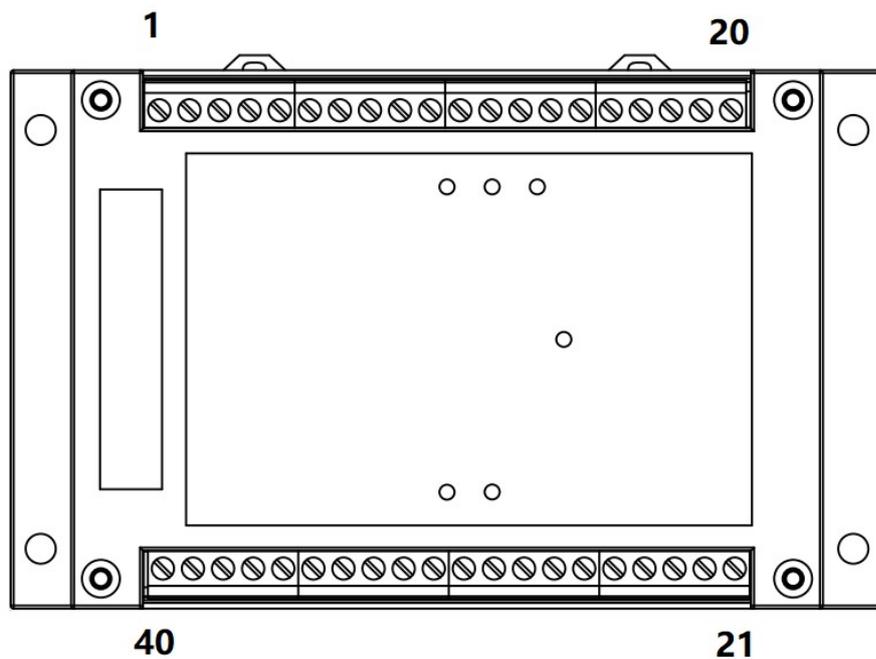
UT-55808 是光电隔离数字量 8 通道继电器输出 8 通道光电隔离输入 I/O 控制器。模块可以通过 Modbus-RTU/ASCII 协议的一系列指令进行远程控制，模块和上位机是使用指令数据形式通过 RS-485 或 RS-232 电平协议进行通讯。

4. 产品参数

- ◆ 输出通道：8 路
- ◆ 输入通道：8 路
- ◆ 通讯协议：Modbus-RTU/ASCII
- ◆ 波特率：1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200bps
- ◆ 数据格式：8、N、1
- ◆ 地址范围：1~247
- ◆ 接口类型：RS-485、RS-232
- ◆ 电源电压：+12~+36V DC
- ◆ 工作电流：Max.400mA@12V
- ◆ 光电隔离电压输入：0~24V
- ◆ 继电器隔离电压：2000V AC
- ◆ 输出端最大触点负载：3A@250V AC / 3A@30V DC
- ◆ 工作温度：-40°C ~ +70°C
- ◆ 存储温度：-40°C ~ +70°C
- ◆ 相对湿度：5%~95%RH，不凝露
- ◆ 安规认证：
 - EMC：EN55032/35
 - EMI：FCC Part 15, CISPR 32 class A
 - EMS：IEC(EN)61000-4-2(ESD) 接触 6KV/空气 8KV 等级 3
 - IEC(EN)61000-4-3(RS) 80MHz 至 1GHz 10V/m
 - IEC(EN)61000-4-4(EFT)电源 2KV/信号 1KV 等级 3
 - IEC(EN)61000-4-5(Surge)电源共模 2KV 差模 1KV/信号 1KV 等级 3
 - IEC(EN)61000-4-6(CS) 10V
 - IEC 60068-2-27(Shock)
 - IEC 60068-2-32(Freefall)
 - IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64(Vibration)

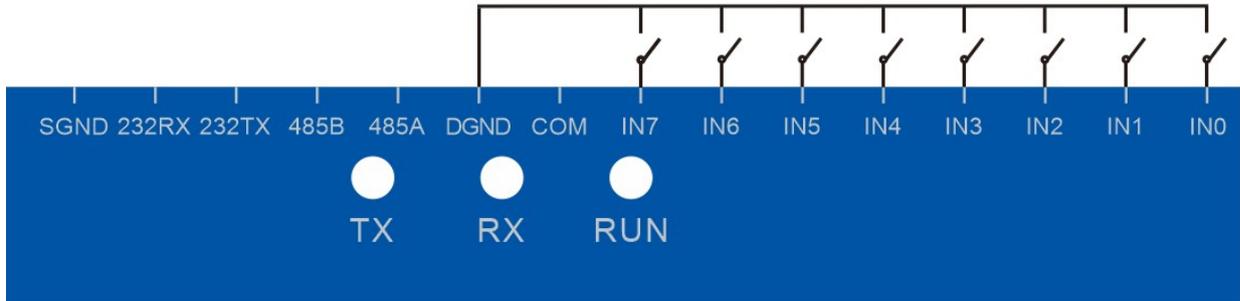
4. 引脚定义及说明

序号	端口名	定义
121	M00	电源通道0
222	EA00H	常开通道0
323	COM0	公共端通道0
424	NC1	常开通道1
525	NC1	常闭通道1
626	SEMI1	公共端通道1
727	2NOX	常开通道2
828	2NIX	常闭通道2
929	SEM2	公共端通道2
1030	4NO3	常开通道3
1131	DIG0	数字量通道地
1232	COM3	数字量公共端
1333	NO4	常开通道4
1434	COM4	公共端通道4
1535	NO5	常开通道5
1636	COM5	公共端通道5
1737	NO6	常开通道6
1838	COM6	公共端通道6
1939	NO7	常开通道7
2040	COM7	公共端通道7

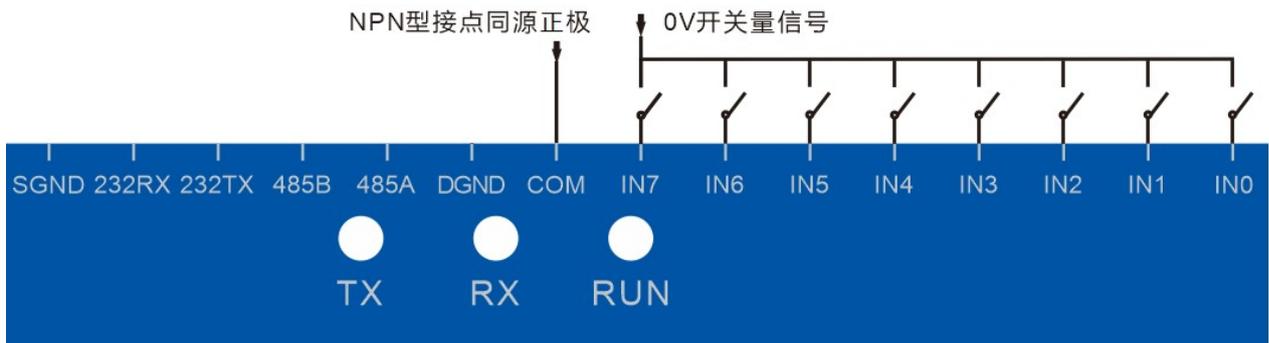


5. 输入接线说明

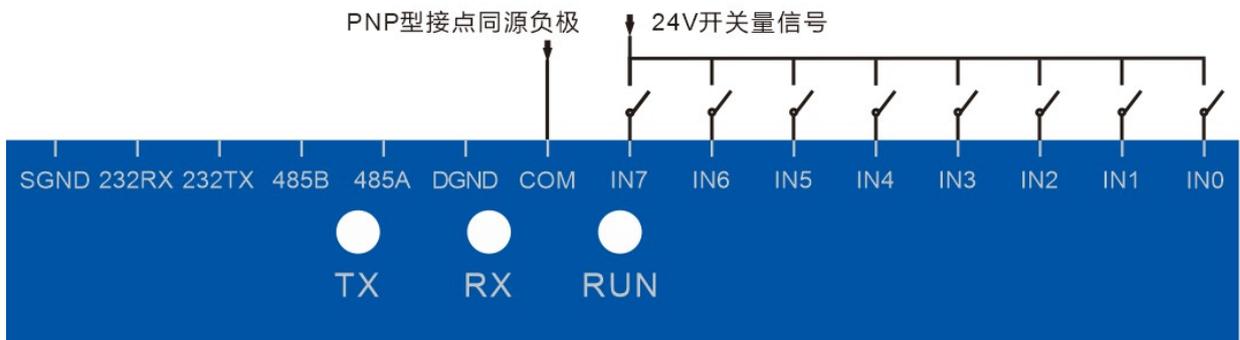
5.1、干接点接线示例图如下图所示



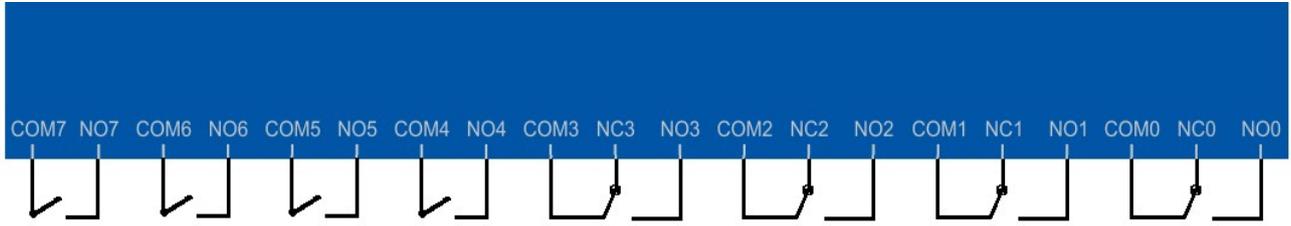
5.2、NPN 型接点接线示例图如下图所示



5.3、PNP 型接点接线示例图如下图所示

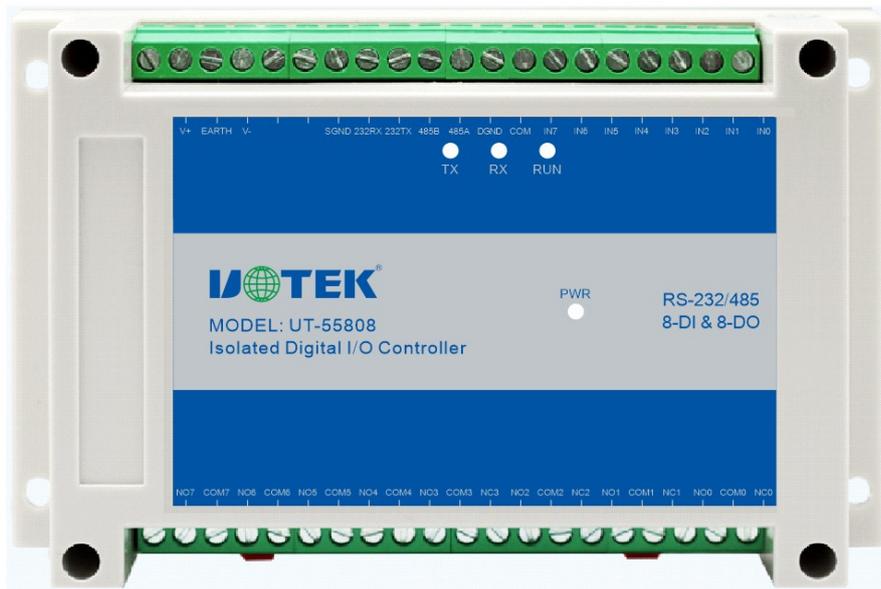


6. 输出端内部说明



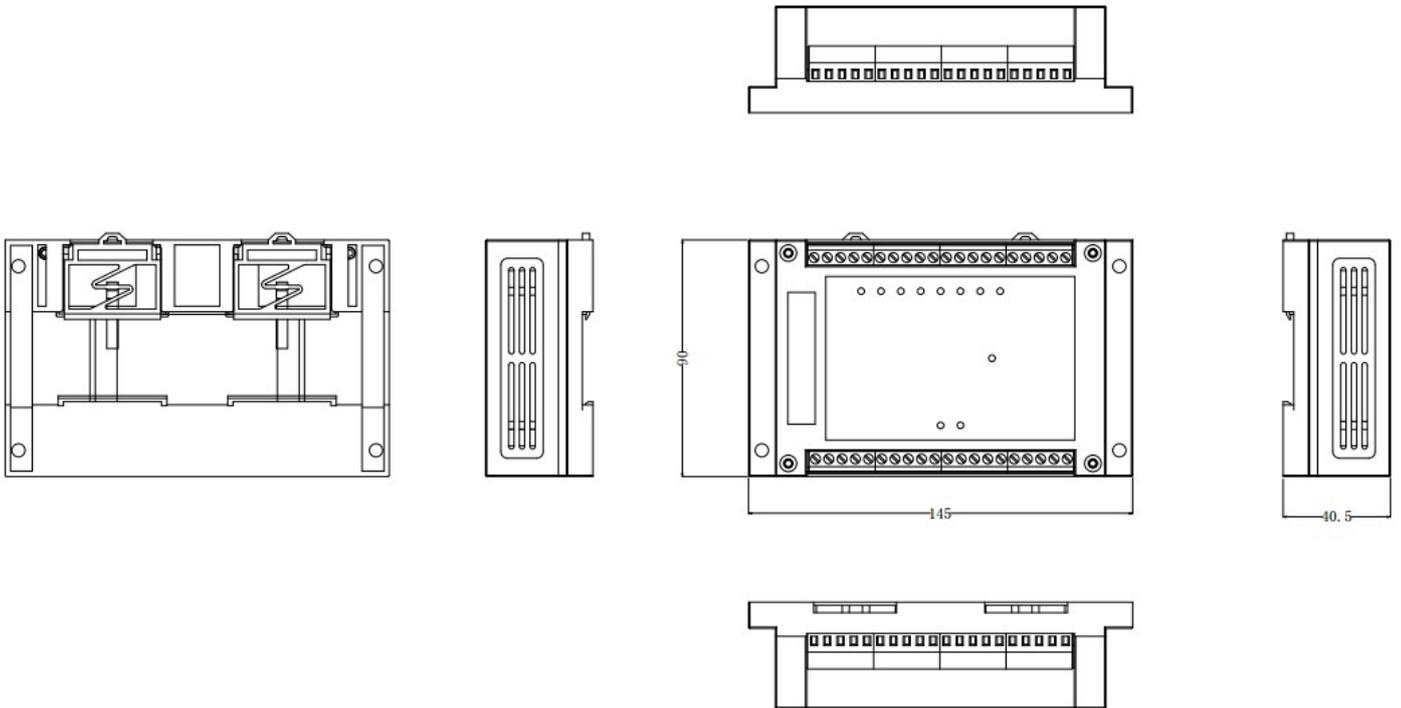
如图所示内部有 4 组独立常开+常闭触点以及 4 组独立常开触点

7. 产品外观



产品外观图

8. 结构尺寸



9. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-55808 主机	1PCS
合格证	1PCS
保修卡	1PCS

10. 产品外包装



包装盒尺寸：280×160×65mm

注：生产批号、生产日期以实际货物为准。