

# 光电隔离数据量 I/O 控制器

型号：UT-5512

使  
用  
说  
明  
书

# 目录

## 第一节 综合介绍

### 1.1 产品介绍

### 1.2 产品应用及规格

## 第二章 安装

### 2.1 产品外形

### 2.2 连接头分配

## 第三章 编程控制

### 1.1 QUICK BASE 程序样本

## 第一节 综合介绍

### 1.1 产品介绍

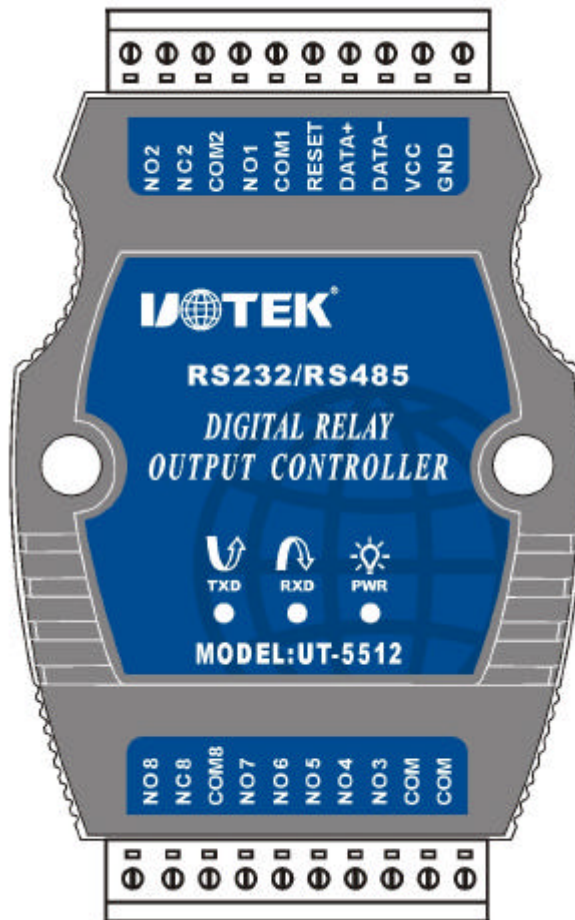
UT-5512 是 8 通道继电器输出控制器，采用外置的 RS-232/485 光电隔离通信接口，非常容易地使用程序来控制那些输出口的功能，再加上简单的驱动线路来驱动外部的设备（例如：气动元件，外部继电器开关，电眼状态，遥控接口仪器，模数\数模转换器，步进电机控制等等）。

### 1.2 产品应用及规格

- 多路信号状态监控
- 并行数据传输通信
- 工业自动化控制
- 实验室自动化控制
- 多通道信号转换控制
- 感应电眼监视
- 自动化生产线控制
- 自动化测试指南

## 第二节 安装

### 2.1 产品外形



## 2.2 连接头分配

数据器是使用 10 脚接线柱作为输入输出接口，脚位分配如下。

注释：

--GND：公共地

--VCC：DC9--30V 电源输入 工作电流：350mA

--DATA-：通信接口（RS232：数据接收；RS485：RS485-） 出厂默认为：RS485

--DATA+：通信接口（RS232：数据发送；RS485：RS485+）

--RESET：复位

--NO1、COM1 为 1 通道：

--NO2、NC2、COM2 为 2 通道

--NO3、NO4、NO5、NO6、NO7、COM 为 3-7 通道

--COM、COM1、COM2、COM8：为继电器的公共端

--NO 为继电器常开端

--NC 为继电器常闭端

CN1：

连接插座 1：

GND	10
VCC	9
DATA-	8
DATA+	7
RESET	6
COM1	5
NO1	4
COM2	3
NC2	2
NO2	1

CN2：

连接插座 2：

COM	10
COM	9
NO3	8
NO4	7
NO5	6
NO6	5
NO7	4
COM8	3
NC8	2
NO8	1

### 第三章 编程控制

#### 1、 QUICK BASE 程序样本

输出端口:

CLS	‘清屏
CALL OUT PORTA , 1 平.(DO0-DO7,10000000)	‘输出 &H2A0 地址的 0 位为高电
OUT PORTA,1+2	‘输出&H2A0 地址的 01 位为高电平.(DO0-DO7,11000000)
SLEET(1)	‘暂停 1 秒时间.
OUT PORTA,0	‘输出&H2A0 地址的所有输出数据为低电平

输入口:

CLS	‘清屏
PORTA=&H2A0	‘定义输入口地址.
A=INP(PORTA)	‘读&H2A0 接口 8 位数据状态.(DI0-DI7)
PRINT A	‘打印 A 的值到屏幕上.
B=INP(PORTA)AND 2	‘指定读&H2A0 第二位接口数据状态.(DI1)
PRINT B	‘打印 B 的值到屏幕上.