

# 光电隔离数据量 I/O 控制器

型号：UT-5510

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

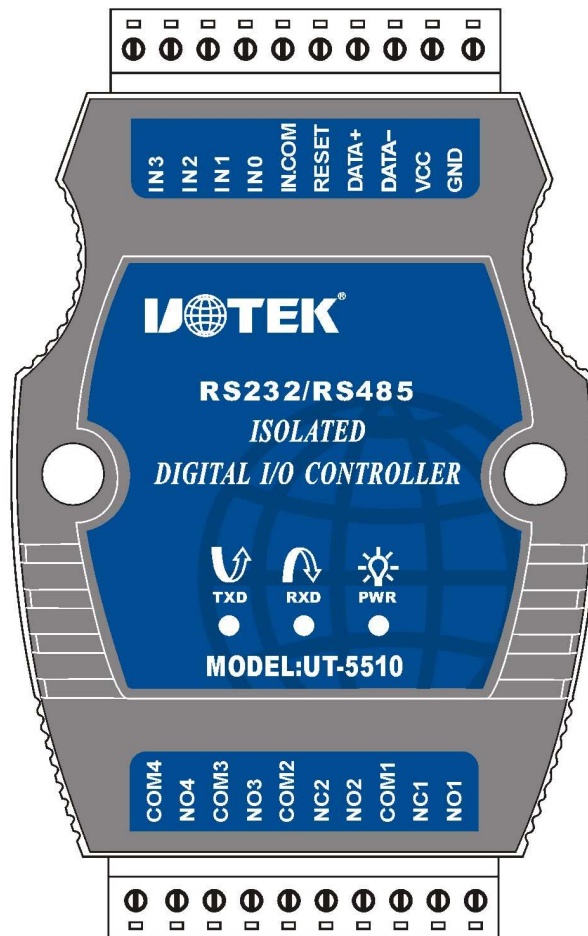
型号 UT-5510 光电隔离数据并行输入输出 I/O 控制器是 8 位 4 通道数据输入, 8 位 4 通道数据输出, 所有数据输入输出是与 TTL/DTL 电平相容的, 每个数据输入或输出通道相类似若干电脑接口,

### 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

--IN.COM：5-24V 负电压输入公共端

--IN0、IN1、IN2、IN3：5-24V 正电压输入

--NO1、NO2、NO3、NO4：继电器常开端

--NC1、NC2：继电器常闭端

--COM1、COM2、COM3、COM4：继电器公共端

CN1：

连接插座 1：

GND	10
VCC	9
DATA-	8
DATA+	7
RESET	6
IN.COM	5
IN0	4
IN1	3
IN2	2
IN3	1

CN2：

连接插座 2：

NO1	10
NC1	9
COM1	8
NO2	7
NC2	6
COM2	5
NO3	4
COM3	3
NO4	2
COM4	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.