

光电隔离数据量 I/O 控制器

UT-5518

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-5518 光电隔离数据并行输入 I/O 控制器是 8 位，8 通道隔离电压输入，所有的电压输入都是 DC3-30V。输入方式为 IN.COM 和 IN0 或者 IN.COM 和 IN0-7 即可。

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

数据控制器是使用 10 位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: 负电压输入公共端
- IN0、IN1、IN2、IN3、IN4、IN5、IN6、IN7: 正电压输入端 (电压输入范围: 3V--30V)
- NC: 空

CN1:

连接插座 1:

GND	10
VCC	9
DATA-	8
DATA+	7
RESET	6
GND	5
NC	4
NC	3
NC	2
NC	1

CN2:

连接插座 2:

IN.COM	10
IN.COM	9
IN0	8
IN1	7
IN2	6
IN3	5
IN4	4
IN5	3
IN6	2
IN7	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.