

光电隔离数据量 I/O 控制器

型号：UT-5528

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-5528 光电隔离数据并行输入 I/O 控制器是 8 位，8 通道隔离开关量输入，所有开关输入都只是单纯的 COM 和 IN1 短接，或 COM 和 IN1-8 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

--COM：开关量输入公共端

--IN1、IN2、IN3、IN4、IN5、IN6、IN7、IN8：开关量输入端

--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：

COM	10
COM	9
IN1	8
IN2	7
IN3	6
IN4	5
IN5	4
IN6	3
IN7	2
IN8	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.