

UT-5816 规格书

(物料名称: I/O 控制器)

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-5816
- 版本: VER:01

3. 主要功能、特性

- 8路开关量输入 16路电压输出 I/O 控制器

4. 技术参数

- 1)工作电压: 12VDC
- 2)8路输入, 输入为开关量; 16路输出, 每路输出 DC12V1A(Max)
- 3)输入特性: 8路信号干接点输入, 每路有信号输入指示灯
- 4)输出特性: 16路输出, 每路输出 12V 500mA, 输出信号指示灯
- 5)信号接口: RS-232 端 DB9 孔型连接器, 每线 600W 防浪涌保护
- 6)供电电压: DC12V (空载 \leq 40mA)
- 7)通迅速率: 9600bps, 数据位 8, 停止位 1, 无校验
- 8)尺寸: 96mm \times 90mm \times 38mm
- 9)使用环境: -40 $^{\circ}$ C到 85 $^{\circ}$ C, 相对湿度为 5%到 95%

注意事项:

提供 16 路输出, 输出电压为 DC 12V, 单路输出电流不超过 1A, 多路输出时视输入的工作电源(12V DC 电源)的输出电流能力而定, 建议总输出电流不超过 2A(请注意输出电流越大的时候, 输出电压会因为电流过大在导线上产生压降而降低)。

5、 接口定义

RS-232 引脚定义

DB9 母孔(PIN)	RS-232 接口信号
1, 4, 6, 7, 8, 9	空
2	发送数据 SOUT(TXD)
3	接收数据 SIN(RXD)
5	信号地 GND

输入接口定义

引脚	引脚名称	引脚含义
1、2	GND	输入信号地(干接点公共端)
3	INPUT1	第 1 路干接点信号输入
4	INPUT2	第 2 路干接点信号输入
5	INPUT3	第 3 路干接点信号输入
6	INPUT4	第 4 路干接点信号输入
7	INPUT5	第 5 路干接点信号输入
8	INPUT6	第 6 路干接点信号输入
9	INPUT7	第 7 路干接点信号输入
10	INPUT8	第 8 路干接点信号输入

输出接口定义

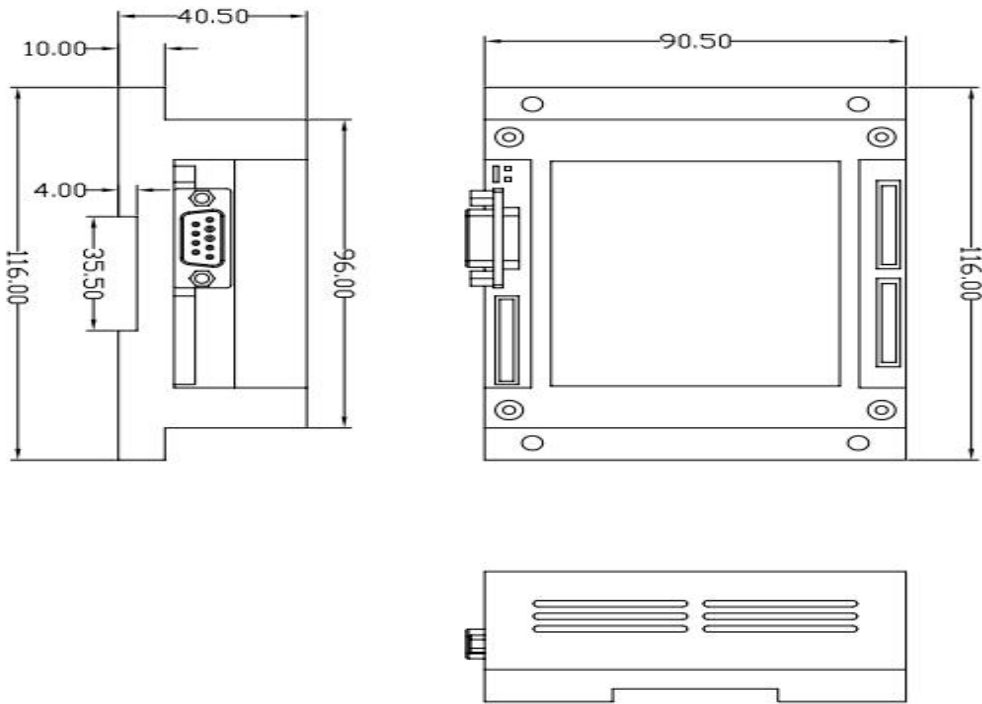
引脚	引脚名称	引脚含义
1	OUT1	第 1 路电压输出 (12V500mA)
2	OUT2	第 2 路电压输出 (12V500mA)
3	OUT3	第 3 路电压输出 (12V500mA)
4	OUT4	第 4 路电压输出 (12V500mA)
5	OUT5	第 5 路电压输出 (12V500mA)
6	OUT6	第 6 路电压输出 (12V500mA)
7	OUT7	第 7 路电压输出 (12V500mA)
8	OUT8	第 8 路电压输出 (12V500mA)
9、10	GND	电源地 (输出公共端)
11	OUT9	第 9 路电压输出 (12V500mA)
12	OUT10	第 10 路电压输出 (12V500mA)

13	OUT11	第 11 路电压输出 (12V500mA)
14	OUT12	第 12 路电压输出 (12V500mA)
15	OUT13	第 13 路电压输出 (12V500mA)
16	OUT14	第 14 路电压输出 (12V500mA)
17	OUT15	第 15 路电压输出 (12V500mA)
18	OUT16	第 16 路电压输出 (12V500mA)
19、20	GND	电源地 (输出公共端)

6、 产品视图 (外观图)



7、 结构尺寸图



8、 附件清单

名称	数量 (单位)
珍珠棉	1PCS
UT-5816 主机	1PCS
说明书	1PCS
合格证	1PCS

9、 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：116 X 91 X 40.5mm

注：生产批号、生产日期以实际货物为准。

10、 存储运输要求

存储温度：-40 度到+85 度,相对湿度为 5%到 95%

11、 加工/组装/安装注意事项（可选）

12、 典型参数的测试方法（可选）

13、 产品质保及服务（可选）