

文件编号:

Model:UT-6804

(产品名称: 10/100M+PD 转 4 口 RS-232/485/422 串口服务器)

产
品
规
格
书

制作: _____ 审批: _____ 批准: _____

UT-6804 规格书

(物料名称: 10/100M+PD 转 4 口 RS-232/485/422 串口服务器)

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

版本号	发布日期	拟制	审核	修订描述
V1.0	2017.03.20	陈方喜	李志雄	初次定稿

3. 产品概述

UT-6804 串口服务器提供串口转网络功能, 能够将 RS-232/485/422 串口转换成 TCP/IP 网络接口, 实现 RS-232/485/422 串口与 TCP/IP 网络接口的数据双向透明传输。使得串口设备能够立即具备 TCP/IP 网络接口功能, 并支持的 IEEE802.3AF 标准, 可以直接通过网线供电, 连接网络进行数据通信, 极大的扩展串口设备的通信距离。

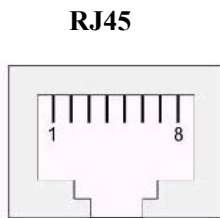
4. 产品功能、特性

- ◆ 处理器: 9G25\400MHz
- ◆ 内存: 数据缓存空间每口 $\geq 1M$
- ◆ 网口: RJ45 接口 10/100M (内嵌 2KV 电磁隔离 2KV 浪涌) 自适应 MDI/MDI-X
- ◆ POE 标准: 支持 IEEE802.3AF 标准
- ◆ 网络协议: IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、TELNET、DNS、DHCP
- ◆ 系统支持: Windows /XP/2003/win7/win8/win10 32/64bit
Linux Real TTY 驱动: Linux kernel 2.4.x, 2.6.x, 3.0.x
- ◆ 操作模式: TCP REPORT, TCP SERVER, TCP CLIENT, UDP, Telnet
- ◆ 主机数量: 可支持 6 个主机同时连接
- ◆ 配置方式: Web browser, windows Utility, Telnet
- ◆ 串口数量: 4 路, RJ-45 插座和 (UT-6804MT 3.81-4PIN 端子可选输出)
- ◆ 串口保护: RS-232/485/422 200W 防雷防浪涌
- ◆ 波特率: 300-921600bps
- ◆ 校验位: None、Odd、Even、Mark、Space

- ◆ 数据位：7、8
- ◆ 停止位：1、1.5、2
- ◆ 流量控制：RTS/CTS、XON/XOFF、
- ◆ 电源电压：12-60VDC
- ◆ 工作电流：350mA@12V max
- ◆ 电源接口：5.08mm 3Pin 接线端子和 DC 插座
- ◆ 工作温度：-40°C ~ +85°C
- ◆ 存储温度：-40°C ~ +85°C
- ◆ 相对湿度：5%~95%RH，无凝露

5. 引脚定义

1、UT-6804 串口管脚定义：



RJ45	RS-232	RS-485 HALF	RS-485 FULL	RS-422
1	TxD	DATA+	TxD+	TxD+
2	RxD	DATA-	TxD-	TxD-
3	RTS		RxD+	RxD+
4	CTS		RxD-	RxD-
5	DSR			
6	GND	GND	GND	GND
7	DTR			
8	DCD			

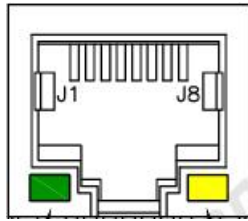
2、UT-6804MT 串口服务器 RS-485/422 管脚定义：



3.81 端子	RS-485	RS-422	说明
1	T/R+	TX+	发送/接收正
2	T/R-	TX-	发送/接收负
3		RX+	接收正
4		RX-	接收负

3、UT-6804 串口服务器 RJ45 网口管脚定义：

RJ45



绿灯为 link 黄灯为 ACT

RJ45	EIA/TIA 568B	定义	说明	EIA/TIA 568B
1	橙白	TX+	发送正	TX+
2	橙	TX-	发送负	TX-
3	绿白	RX+	接收正	RX+
4	蓝	Data+	双向数据+	Data+
5	蓝白	Data-	双向数据-	Data-
6	绿	RX-	接收负	RX-
7	棕白	Data+	双向数据+	Data+
8	棕	Data-	双向数据-	Data-

6. 产品外观



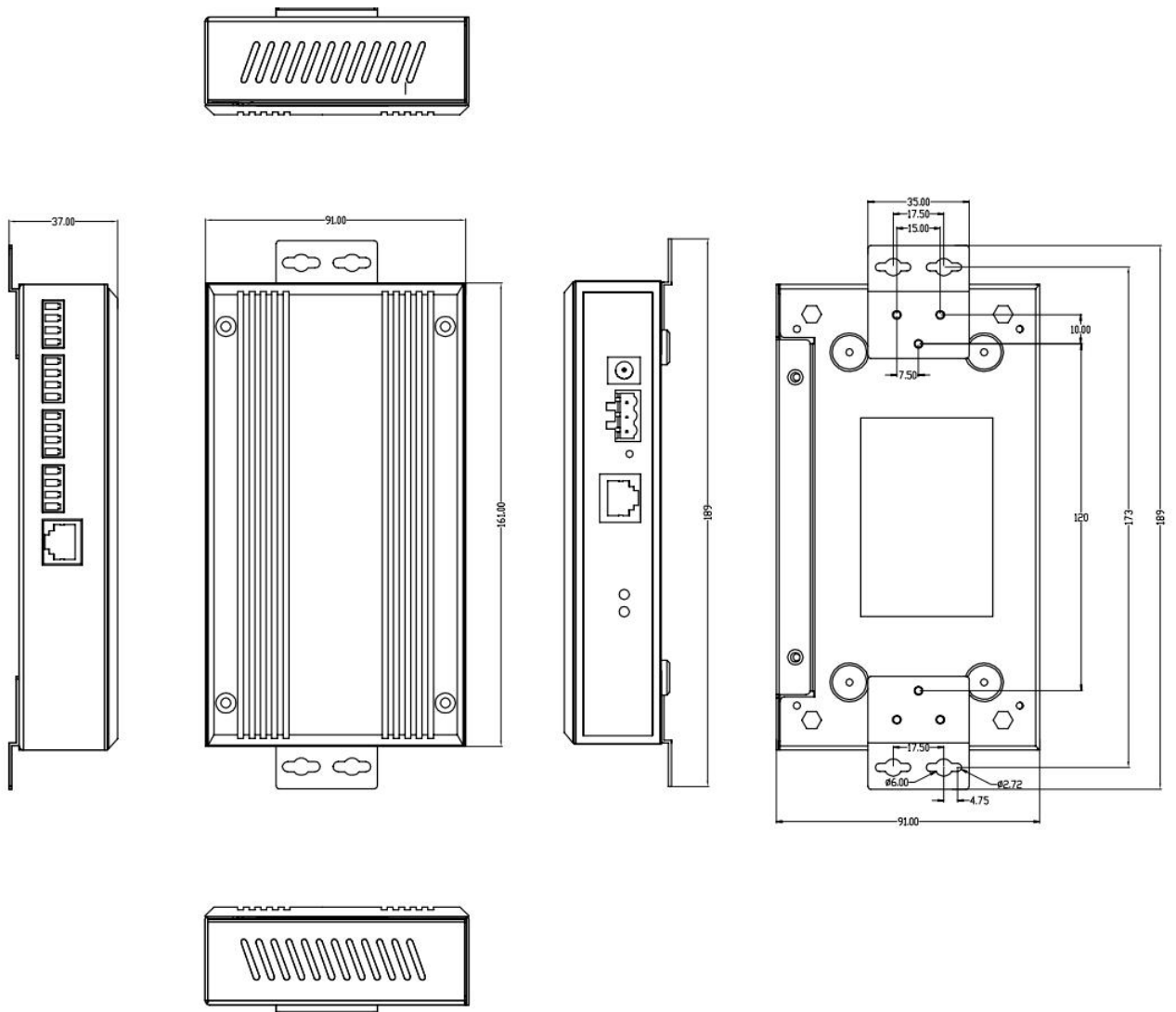
产品外观图

7. 产品认证资质(法律法规)说明

符合 CE FCC 标准

8. 结构尺寸

- 物理尺寸：长 161±0.5mm，宽 91±0.5mm，高 37mm±0.5mm



9. 机身铭牌（包含认证标识）



10. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-6804 主机	1PCS
光盘	1PCS
合格证	1PCS
保修卡	1PCS
串口线	1PCS
固定片	2PCS

11. 产品外包装



注:生产批号、生产日期以实际货物为准。

12. 存储运输要求

存储温度: -40 度到+85 度,相对湿度为 5%到 95%

13. 加工/组装/安装注意事项 (可选)

14. 典型参数的测试方法 (可选)

15. 产品质保及服务 (可选)