

USB 转八串口 HUB(WE-U18D)



使用说明书 v20130813

深圳市威尔西科技开发有限公司

地址：深圳市宝安区龙华街道办东环一路第八工业区东吴工业园一栋四楼

电话：0755-25785526

传真：0755-25795123

网站：<http://www.sz-wealth.com>

邮箱：wealth@sz-wealth.com

目录

第一章：简介	3
介绍.....	3
概述.....	3
特点.....	3
第二章：使用说明.....	4
1、硬件接口	4
2、针脚排列	5
第三章：产品规格.....	6

第一章：简介

介绍

U18D 系列产品让您的笔记本电脑或工作可以通过 USB（通用串行总线）与 8 个串口 RS-232 的外设进行通信。U18D 通过 PC 的 USB 端口为您的系统增加 8 个 COM 口。这类即插即用的 USB 解决方案非常适用于移动，仪器和 POS 应用

概述

USB 即插即用功能无需考虑 IRQ，DMA 或 I/O 地址资源，可以方便地实现串口的扩展。客户不再需要打开机箱或关闭主机就可以直接安装，节约了安装的时间和花费。高效能的 1024 字节 FIFO 和集成的 H/W，S/W 流程。它为 U18D 系列产品带有 USB2.0 460800bps (高速)、1024 字节的 FIFO 和集成的硬/软件流控及数据突发访问模式。借助这些精湛的技术，U18D 系列产品毫无疑问成为世界上性能最佳的 USB 转串口集线器

特点

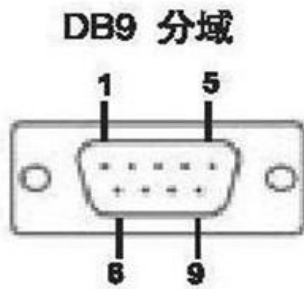
- ◆ 支持 USB2.0，最高速率可达 480Mbps
- ◆ 串口通信速率可达 460800bps
- ◆ 1024 字节 FIFO，集成 H/W,S/W 流控
- ◆ 内建 16KV ESD 保护
- ◆ 无需 I/O 和中断
- ◆ DB9 转端子接头，易于接线
- ◆ 支持 DC 5-35V 外接电源供电，宽电压范围
- ◆ 支持 WIN7/XP/2003/Vista、WINCE、Mac OS X、Linux 驱动
- ◆ 全冷轧板外壳，屏蔽性能好，适合工业场合

第二章：使用说明

1、硬件接口



2、针脚排列



PIN	RS-232
1	DCD
2	RxD
3	TxD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

PIN	I/O	RS232	RS485	RS422	TTL
1	I	DCD	-	-	-
2	I	RXD	B	B	RX
3	O	TXD	A	A	TX
4	O	DTR	-	-	-
5	-	GND	-	-	-
6	I	DSR	-	-	-
7	O	RTS	-	Y	-
8	I	CTS	-	Z	-
9	I	RI	-	-	-

第三章：产品规格

项目	内容
USB	遵从 USB1.1/1.0/2.0 标准，向后兼容 USB2.0； USB B 型连接器，全速可达 480Mbps
串口	串口数：8 接口： RS-232:TxD,RxD,RTS,CTS,DTR,DCD,RI,GND 连接：DB9 针式 FIFO:1024 字节 串口保护:16KV ESD 保护
串口通讯参数	校验：None,Even,Odd 数据位：7, 8 停止位：1, 2 流控：RTS/CTS,Xon/Xoff 速率：600bps—460.8Kbps
电源消耗	电源插入：5-35V DC 外部电源 电源消耗：35-55mA@12V DC
机械规格	材料：冷轧钢板 总重量：680±5g 尺寸：45x105x205mm
工作环境	操作温度：-20~+75℃ 存储温度：-45~+125℃ 操作湿度：5~95%RH
操作系统	支持 WINDOWS 7/XP/Vista、WINDOWS Server 2003/2008(R2)、 WINCE 4.2-5.2、WINCE 6.0 Mac OS X、linux(2.6.31 内核)