



HS-CON03 接口转换器

用户使用手册

广州汉信通信设备有限公司

地址：广州市天河区高新技术工业园

电话：020-85548285 85548287

传真：020-85548299

邮编：510665

网址：www.hansun.com.cn

前 言

亲爱的用户，感谢您选择本公司的产品和服务。对技术完美性的追求是我们的目标，我们的理念是产品不求多，只求精。

请您在使用本机前详细阅读此说明书，以便方便您安装使用。

注 意

本手册未经本公司的许可，不得任意复制、拷贝、翻译或以其他方式进行发送。

本手册所提及的商标和名称皆属本公司所有。

未经本公司许可而对产品及本说明书进行修改所造成的产品功能不实现、损伤或对其他产品、人造成的影响，本公司将不负任何责任。

对于以合法渠道取得产品的用户，本公司将提供三个月保换、一年保修的服务，但不包括操作不当，人为原因的故障及伤害。

本手册若有任何内容修改或变更，将不另行通知。

本手册仅提供使用者参考，不提供任何形式的担保。

2003 年 10 月

版本：V3.0

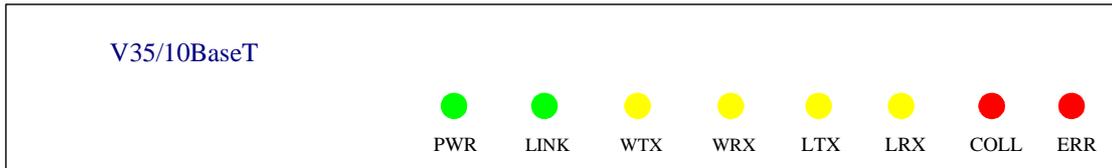
目 录

注 意	1
一、概述	3
二、前面板	3
三、后面板	3
四、技术参数	5
五、典型应用	5
六、工作环境	6
七、外型尺寸	6
八、装箱清单	6

一、概述

V.35/10BaseT 是一个高性能、自学式远程以太网桥。它体积小、成本低，对于需廉价的桥接应用场合非常理想。它也可作为一个局域网延伸器。

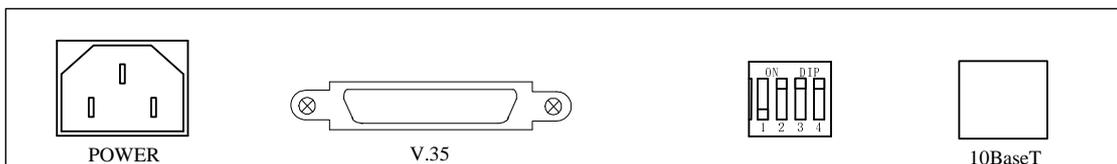
二、前面板



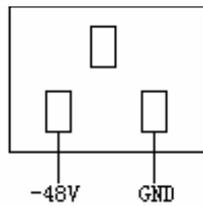
指示灯说明：

PWR	绿	电源指示		
LINK	绿	连接指示	亮	正常
WTX	黄	广域网发数据指示	闪烁	正在发数据
WRX	黄	广域网收数据指示	闪烁	正在收数据
LTX	黄	局域网发数据指示	闪烁	正在发数据
LRX	黄	局域网收数据指示	闪烁	正在收数据
COLL	红	局域网信号碰撞指示	闪烁	碰撞发生
ERR	红	网桥出错指示	闪烁	出错

三、后面板



POWER: 220V 电源输入 或-48V 电源输入（见下图）。



LAN: RJ45 接 HUB

V.35 : 同步高速串口, DTE 工作方式

V.35 插针定义:

管脚定义:

管脚标号	功能描述	I/O	管脚标号	功能描述	I/O
1	GND		14	TDB	O
2	TDA	O	15	TCA	I
3	RDA	I	16	RDB	I
4	RTS	O	17	RCA	I
7	GND		20	DTR	O
9	RCB	I	24	XTCA	O
11	XTCB	O	其余	NC	
12	TCB	I			

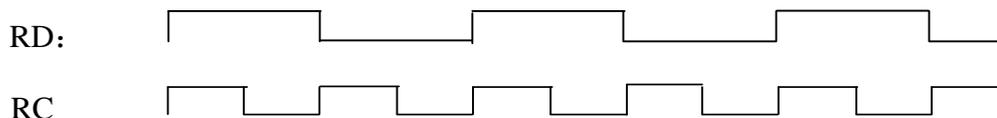
后面板 DIP 拨码开关说明:

第 1 位: 网桥功能选择, 当用于连接不同的网段时, 网桥起子网之间的桥路作用, 为降低广域网段传输流量, 网桥采用 MAC 地址自学习功能, 即具有地址过滤功能, 只将到另一网段的 MAC 帧地址记忆并转发 MAC 帧。当用以太网延伸时, 不过滤 MAC 地址。

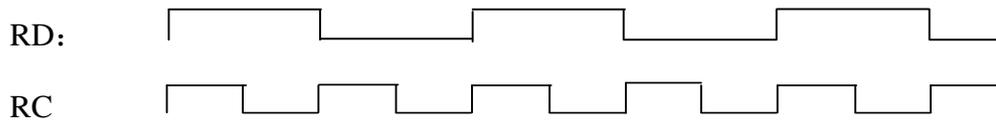
第 3、4 位: V.35 数据时钟相位选择。

第 3 位: 用于 V.35 接口时钟输出时序的设定。

OFF—时序如下:

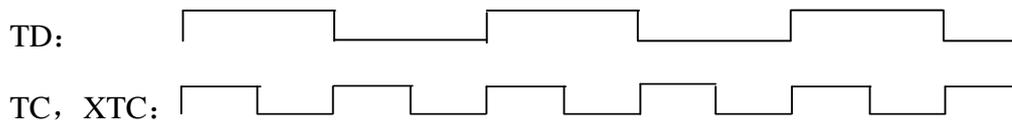


ON—时序如下:

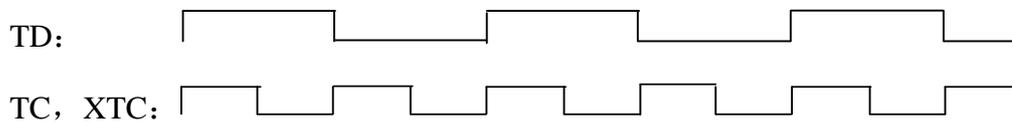


第 4 位：用于 V.35 接口输入时序选择

OFF—时序如下：



ON—时序如下：



注：用户根据不同的终端设备对数据和时钟的相位要求可进行设置。

例如：当使用 CISCO-2501 路由器时，3、4 均设为 OFF 即可。

四、技术参数

V.35 接口，为 DTE 口，采用来自 DCE 设备的时钟，速率自适应。

10BaseT 接口：与 IEEE 802.3/以太网 V.2 完全兼容。

网桥参数：过滤和转发速率达每秒 15,000 帧

256 帧的缓冲器

10,000 MAC 地址局域网表

自动学习和更新功能

增强的 Tiny Gram 压缩模式

五、典型应用



六、工作环境

环境温度： 0°C~ 40°C

相对湿度： ≤90%（35°C）

七、外型尺寸

210 × 140 × 38（mm）

八、装箱清单

- 1、V.35/10BaseT 转换器
- 2、220V 电源线一根
- 3、DB25/M34 转换电缆线插头一条
- 4、RJ45 插头一个
- 5、说明书一份

客户服务热线： 020-85548285 85548287

申明： 本说明书若需更改,恕不另行通知。