

十六串口/E1 集线服务器 (TF716)

一、简介

TF716 支持 16 路 RS-232/RS-485/RS-422 与 E1 接口隔离转换，实现 PC 复接 PCM，透明传输，全双工使用，工业级设计。

二、产品特性

- 标均 1U 机箱，435×200×45
- 75 Ω 同轴线缆插头/RJ45
- 采用 G.703 HDB3 标准码型
- 信号隔离，透明传输，波特率自适应，无需改动用户协议
- 主从时钟可选
- 支持本地、远端、双重环回功能
- ~220V 或-48V 供电

三、技术指标

- 工作电压：~220V
- 工作电流：<500mA
- E1 接口：
 - 阻抗：75 Ω 或 120 Ω
 - 幅值：±2.37V
 - 速率：2048Kb/s ±50ppm
- 串口：
 - 速率：异步 0~38.4Kbps
- 隔离电压：5000V
- 工作温度：-45℃~85℃

四、外部特征与使用方法

1. 指示灯

POWER: 电源指示

TX: E1 数据发送指示

RX: E1 数据接收指示

LLOOP: 本地环回指示

RLOOP: 远端环回指示

ALARM: E1 接收到不正确的编码信号或系统时钟信号不正常时该灯亮

2. 设置开关

K1: “MCLK/RCLK” 主从时钟设置开关，拨下为 “MCLK”

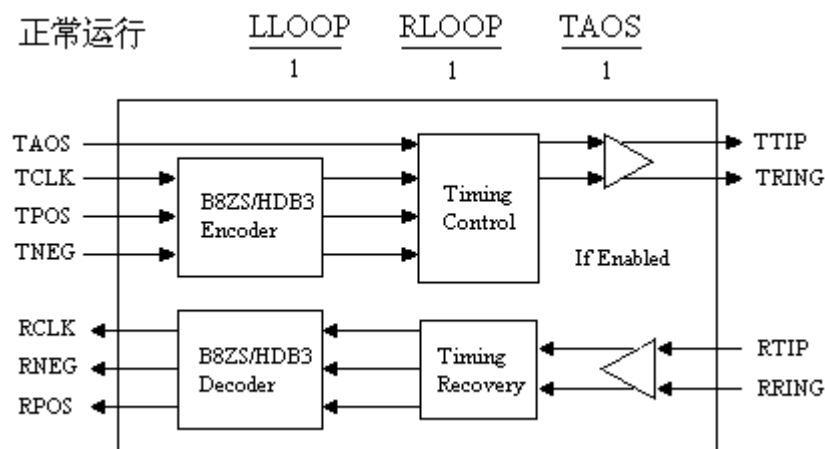
K2: “LLOOP” 本地环回功能开关，拨下为 “0”

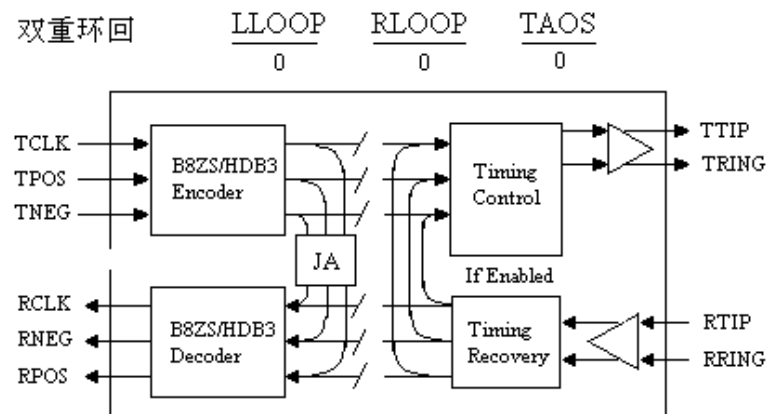
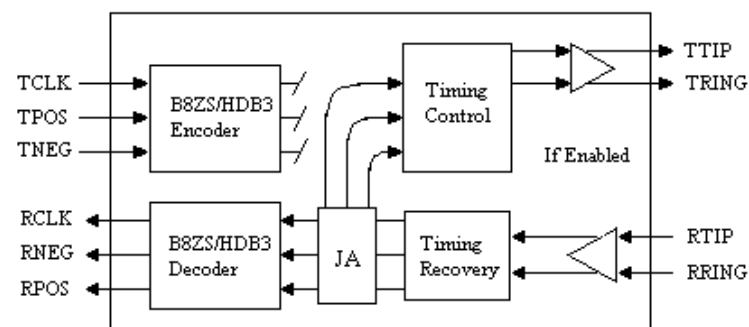
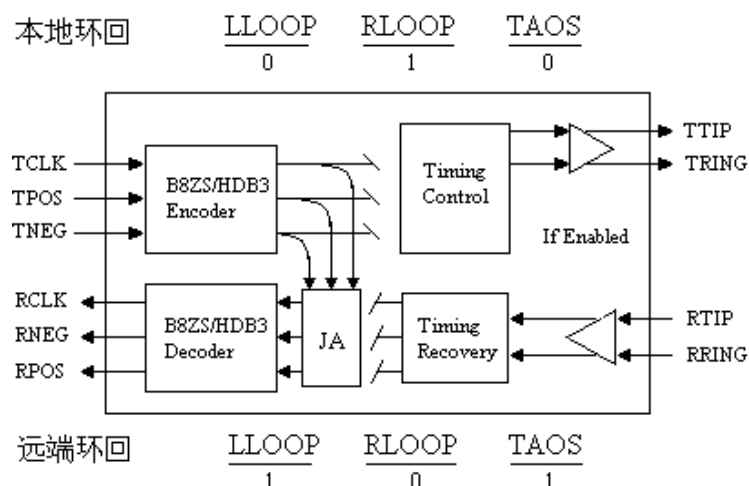
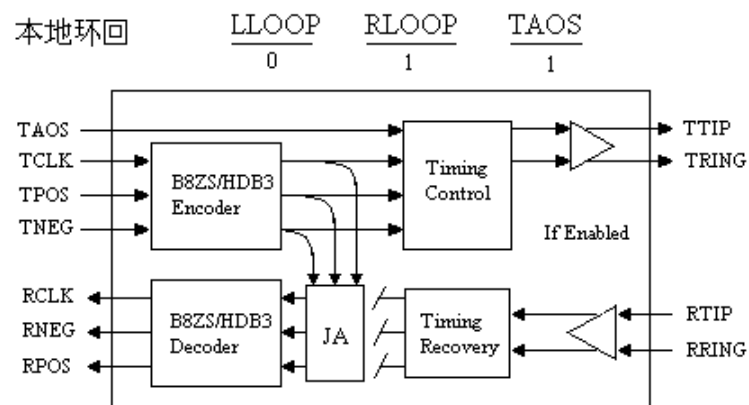
K3: “RLOOP” 远端环回功能开关，拨下为 “0”

K4: “TAOS” 功能开关，拨下为 “0”

K7、K8: K7、K8 同时拨下为 75 Ω，否则为 120 Ω

K2、K3、K4 环回开关设置说明：





2. RS232 接口

RJ45 引脚定义

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8
RS-232	TX	RX	GND	TX	RX	GND		
RS-485	A	B			A	B		
RS-422	TX+	TX-	RX+	RX-	TX+	TX-	RX+	RX-

3. E1 接口

75 Ω 同轴接口：T 为发数据，R 收数据

120 Ω 接口：RJ45 引脚定义如下

1	2	3	4	5	6	7	8
TX-	TX+	RX-	RX+				

3. 电源

~220V 或 -48V 供电，1 脚接 L 或 +48V，2 脚接保护地，3 脚接 N 或 GND

五、售后服务

电 话：027-87586606 87586609 87586676 87586679

传 真：027-87586679

邮 编：430074

地 址：武汉市东湖开发区关东园路 2-2 号

光谷国际大厦 A 座 807 室

E-mail: info@whtfgd.com

http://www.whtfgd.com