

TVZ 系列产品

TVZ3612R 型串口分配器

使用说明书

青岛市广播电视科学研究所

2016 年

尊敬的用户：

感谢您使用青岛市广播电视科学研究所生产的

TVZ3612R 型串口分配器

在安装调试前，请先阅读本说明书，

当您遇到问题时

请随时与我们联系——

青岛市广播电视科学研究所

地 址：青岛市宁夏路 200 号

邮 编：266071

电话/传真：+86-532-85701770 85701709

<http://www.hinac.com.cn>

E-mail：hinac_qd@126.com

一．产品简介

TVZ3612R 型串口分配器适用于工业标准 RS-232C 和 RS-422 传输信号的再生和分配。采用 1U 机箱和低功耗设计，适于在线不间断使用 (7x12h)，免维护操作。

二．性能指标

输入接口：

DB9 MALE \times 1 路 (RS-232C)

DB9 MALE \times 1 路 (RS-422)

输入电平：

\leq

时码：十二路 SZ 码

12 路 BNC 头连接

外形尺寸：440 \times 370 \times 20mm

三．基本原理

本时码分配器由输入、分配、驱动及指示几部分组成。

SZ 时码由均衡输入，经限幅电路、自动电平跟踪、放大整形后送入分配电路，转换成 12 路信号，再经驱动器放大，输出低阻的 SZ 时码信号。前面板信号指示用于输入信号的指示，当有信号输出时，仪器面板上的 LED 发光（注：本信号指示仪作为有无信号指示，而不判别信号正确与否）。

低阻远程驱动输出主要用于远程（如跨站）传送，亦可为一般子钟用。

环通功能是当本机电源断电时，由断电控制器将上一级传输过来的信号直接送至下级用户。

前 面 板



后 面 板



四．操作使用

- 1、 开箱检查机箱外观有无异常及碰伤。
- 2、 接入交流电源，打开电源开关，电源开关上指示灯亮。无异常后接入输入时码，这时信号指示应发光显示。在输出任一对端子上接入子钟，这时子钟应工作正常。
- 3、 按需要在输出端接入时钟系统各连线使用

- 4、 输出端子互为独立。允许短时间对地短路。
- 5、 本机加电正常工作时，可通过输出端子有源输出子钟信号；当本机断电时，输入信号可被输入端口另外一路接口直接环接出去。