

TVZ 系列产品

TVZ3612RII 型串口分配器

使用说明书

青岛广播电视科学研究所有限公司

2021 年

尊敬的用户：

感谢您使用青岛广播电视科学研究所有限公司生产的
TVZ3612R II 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——

青岛广播电视科学研究所有限公司

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 II型串口分配器适用于工业标准 RS-232C 和 RS-485 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。

- ◇ 技术规格
- ◇ 输入接口: DB9 FEMALE x 1 路 (RS-232C)
DB9 FEMALE x 1 路 (RS-485)
- ◇ 输入电平:
 - ≤ ±15V DC (RS-232C)
 - ≤ 5V DC (RS-485)
- ◇ 输入速率:
 - 1200~38400 bps 自适应 (RS-232C)
 - 1200~38400 bps 自适应 (RS-485)
- ◇ 输出接口:
 - DB9 MALE x 12 路 (RS-232C)
 - DB9 MALE x12 路 (RS-485)
- ◇ 输出电平:
 - ±12V DC ±10% (RS-232C)
 - 5V DC ± 10% (RS-485)
- ◇ 输入速率:
 - 1200~38400 bps (RS-232C)
 - 1200~38400 bps (RS-485)
- ◇ 电源: ≤5W (220V AC)

- ◇ 机箱尺寸: 430×300×44 (mm) 长*宽*高

二. 基本原理和使用

本串口分配器由输入、分配、驱动及指示几部分组成。RS-232C 和 RS-485 传输信号由均衡输入，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，前面板信号指示用于输出信号的指示，当有信号输出时，仪器面板上的 LED 发光（注：本信号指示仅作为有无信号指示，而不判别信号正确与否）。

前面板



电源

输入指示

后面板



输入

12 路输出

220V

三. 信号连接

信号输入：

RS-232 从 RS232in 输入

RS-485 从 RS485in 输入

信号输出：

RS-232 和 RS-485 传输信号分别送至 12 路的输出串口口中，DB9 的信号定义为：

RS-232 通讯：信号 3 脚，5 脚接地

RS-485 通讯：信号正 1 脚，信号负 2 脚，5 脚接地