

RS-232 通信监测器

一、用途

RS-232 通信监测器(型号:JC232)都用于对相互通信的两个 RS-232 口进行监测。JC232 可以收到相互通信的两个 RS-232 口双方发送的数据，而且不影响双方的通信。

二、性能

JC232 内含波士 RS-232 窃电专利技术,无须外接电源。JC232 只用到 RS-232 的 RXD(收)、TXD(发)、GND(地) 三根线，支持最高通信速率 115.2Kbps。

三 外形图及使用方法

JC232 的外形为 DB-9/DB-9 转接盒大小。转接盒上的 DB-9 孔端可以直接外插 PC 机的 RS-232 口。转接盒上的 DB-9 针端相当于是一个新的 RS-232 口(针座)，通信设备外插这个 RS-232 口(针座)就象外插 PC 机的 RS-232 口(针座)一样。

JC232 的中间有一根连接 DB-9 孔头的辫子，这个 DB-9 可以直接外插另外一个 PC 机的 RS-232 口(针座)。这时，连接辫子的 DB-9 孔头的 PC 机就是一台 RS-232 监测设备。这台 RS-232 监测设备可以接收到连接在 DB-9/DB-9 转接盒两头的 PC 机及通信设备的发送信号。注意 JC232 的辫子上的 RS-232 不能够发送信号，JC232 接收的信号不能够对 DB-9/DB-9 转接盒两头的发送信号进行区分。



连接辫子的 DB-9 孔头的 PC 机作为 RS-232 监测设备，可以使用“串口调试助手”软件或者其它串口通信软件，见波士电子网站的软件下载页面。注意通信速率必须设置为与被监测的通信的速率一致。

PC 机 RS-232 串行口的 DB-9 针插座的引脚分配为：2-RXD(收)，方向是从外面向 PC 机内部。3-TXD(发)，方向是从 PC 机内部向外面发送。5 - GND(地)。