

4232B 型

RS-232 一对四通信扩展器

一、用途

RS-232 一对四通信扩展器（型号：4232B）用于一个 RS-232 串行口与多个（1、2、3 或 4 个）RS-232 串行口的通信连接。4232B 使传统的 RS-232 口实现多机通信。4232B 已经有 4 个下位机的插座（DB-9 针座），无需修改软件、无须供电。4232B 的 RS-232 串行口只有 TXD（发送）、RXD（接收）、GND（信号地）三个信号。4232B 适用于一台上位机的 RS-232 口同时驱动多至四台下位机的 RS-232 口。

二、安装及性能



4232B 的外型为 DB-9(孔)/DB-25(针)转接盒大小，直接插在 PC 机的 DB-9 芯 RS-232 串行口上。4232B 无须外接电源！4232B 还配套有带 4 个 DB-9 针座的板，可以直接插 4232B 的 DB-25 端。

4232B 的扩展 RS-232 口可以直接外插波士电子的 BS232-9 型 RS-232 光电隔离器、Y232A 型光隔远程收发器、485C、485A、U485C、U485A 型 RS-232/RS-485/RS-422 转换器。

购买三只以上 4232B 即可获赠一套 Windows 95/NT 环境下的 VB、C++、DELPHI 语言的 RS-232 串行口通信开发软件（一张 3 寸光盘）。

附录：

1、4232B 的 DB-25 端引脚分配如下：

6	7	8	9	10		18	19	20	21	22
地	RXD0	RXD1	RXD2	RXD3		地	TXD0	TXD1	TXD2	TXD3

2、RS-232 口的引脚分配

本产品外形为 DB-9/DB-25 转接盒大小，其中 DB-9（孔座）一端直接插在 9 芯 RS-232 插座（针座）上。如果 PC 机的 RS-232 接口为 DB-25，可购买一个 DB-25/DB-9 转接盒。PC 机 RS-232 串行口的 25 芯与 9 芯连接器关系如下：

DB-9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DB25	8	3	2	20	7	6	4	5	22
定义	DCD	RXD	TXD	DTR	GND	DSR	RTS	CTS	RI