

波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

HUB4232AL 型

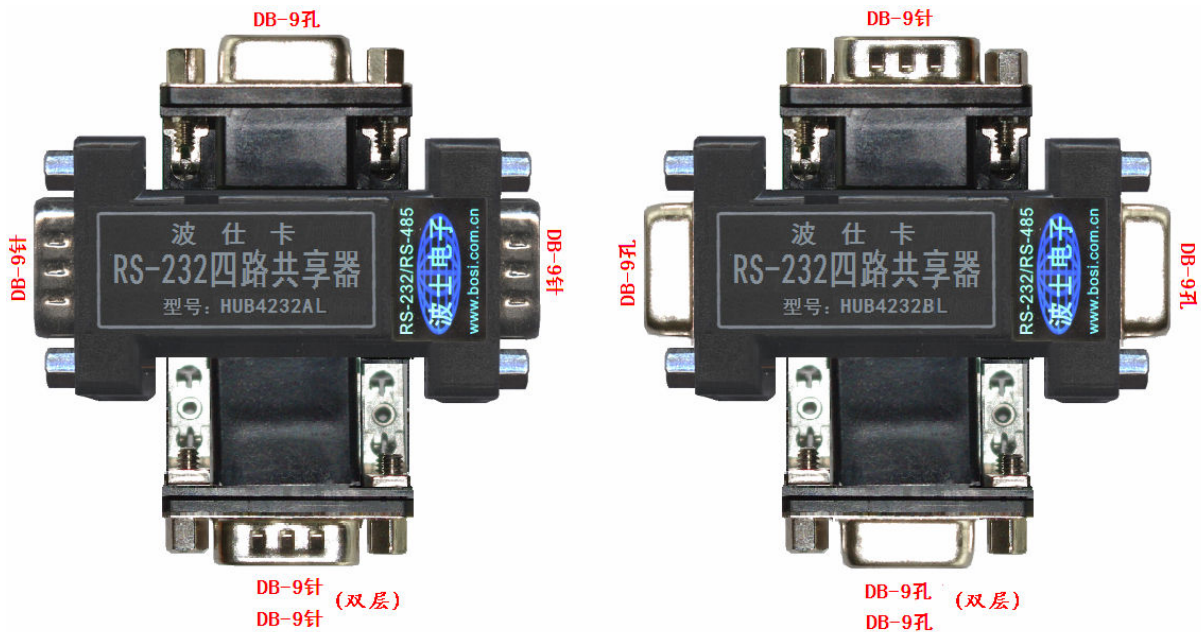
HUB4232BL 型

RS-232 全信号 4 对 1 智能共享器

一、用途

RS-232 全信号 4 对 1 智能共享器分为两种型号：HUB4232AL 用于 4 个 RS-232 设备共同接到一个计算机的通信连接；HUB4232BL 用于 4 个计算机共同控制一个 RS-232 设备的通信连接。HUB4232AL 和 HUB4232BL 使传统的 RS-232 口实现四对一多机通信，无需供电，并且都具有 RS-232 的全部信号。产品也可以用于计算机串口之间或者设备串口之间的多机通信。

二、安装及性能



HUB4232AL 已经有 4 个 DB-9 针座分别接 RS-232 设备，侧面还有一个 DB-9 孔座用于接计算机的 RS-232 口。产品配 1 根 DB-9 延长线，无需修改软件、无须供电。

HUB4232BL 已经有 4 个 DB-9 孔座分别接计算机的 RS-232 口，侧面还有一个 DB-9 针座用于接 RS-232 设备。产品配 1 根 DB-9 延长线，无需修改软件、无须供电。

HUB4232AL 和 HUB4232BL 不识别 4 个上位机 RS-232 的发送顺序，也不区分地址，所以使用时应避免 4 个 RS-232 口同时发送导致的冲突。也就是说，HUB4232AL 接的 4 台设备不要同时发送给一个计算机；同样，HUB4232BL 接的 4 台计算机不要同时发送给一个设备。

HUB4232AL 具有 RS-232 全信号双向通信功能，计算机发送给 4 个设备的数据是相同的，并不区分地址。HUB4232BL 具有 RS-232 全信号双向通信功能，设备发送给 4 个计算机的数据是相同的，并不区分地址。

附：PC 机 RS-232 串行口的 DB-9 针座与 DB-25 针座的引脚分配如下：

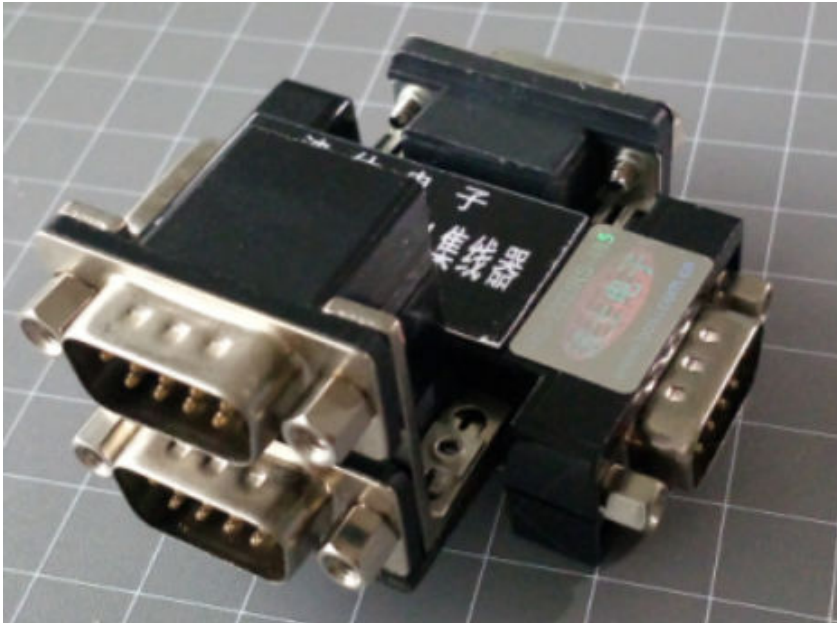
DB-9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DB-25	8	3	2	20	7	6	4	5	22
定义	DCD	RXD	TXD	DTR	GND	DSR	RTS	CTS	RI

波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

附录 工控网对产品的评测

波仕卡再发 RS-232 智能共享器：支持 1 对 4 口

说起 RS-232 智能共享器（集线器），波仕卡一贯是最积极的，而且 DB-9 公头和 DB-9 母头都分别有不同型号。HUB2232AL 是一母头对二公头的共享器，HUB2232BL 是一公头对二母头的共享器，波仕卡现在又推出了一款 1 对 4 的 RS-232 智能共享器，大小仍为 DB-9/9 转接头大小、仍然支持 RS-232 全信号且无源。



该产品已在工控网首发，型号分别叫 HUB4232AL 和 HUB4232BL。对于需要用一台计算机 RS-232 控制多台串口设备的用户，建议选用 HUB4232AL。对于需要用多台计算机 RS-232 控制一台串口设备的用户，建议选用 HUB4232BL。它采用了 RS-232 串口窃电技术，所以无需供电。使用时就像一根分叉的电缆一样。产品带 RS-232 的全部信号，包括 TXD、RXD、GND、RTS、CTS、DTR、DSR 等。

外形上看，HUB4232AL/BL 就像是从小对二的智能共享器 HUB2232AL/BL 从下面多出了 2 个 DB-9 插座，性能上也保持对 HUB2232AL/BL 的兼容。在这种 RS-232 智能共享器出现之前，人们如果要实现多个 RS-232 对一个 RS-232 的共享就只有拔下再插入另外一个口，或者用纯粹的手动机械开关。

它还赠送一根 DB-9/9 延长线，长度大约 3 米，一头为公头，另外一头为母头。用于产品连接到被共享的计算机或者设备的 RS-232 口。这根延长线比较奇怪，用的是扁平线，这在以前是没有见过的，应该是专门定做的。

价格暂时不详。