

# 波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

HUB2232AL 型

HUB2232BL 型

## RS-232 全信号二对一智能共享器

### 一、用途

RS-232 全信号二对一智能共享器分为两种型号：HUB2232AL 用于两个 RS-232 设备共同接到一个计算机的通信连接；HUB2232BL 用于两个计算机共同控制一个 RS-232 设备的通信连接。HUB2232AL 和 HUB2232BL 使传统的 RS-232 口实现二对一多机通信，无需供电，并且都具有 RS-232 的全部信号。

### 二、安装及性能



HUB2232AL 已经有 2 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。

HUB2232BL 已经有 2 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。

HUB2232AL 和 HUB2232BL 不识别两个上位机 RS-232 的发送顺序，所以使用时应避免两个设备或者两个计算机同时发送导致的冲突。也就是说，HUB2232AL 接的两台设备不要同时发送给一个计算机；HUB2232BL 接的两台计算机不要同时发送给一个设备。

HUB2232AL 具有 RS-232 全信号双向通信功能，计算机发送给两个设备的数据是相同的，并不区分地址。HUB2232BL 具有 RS-232 全信号双向通信功能，设备发送给两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