

波士 RS-232 增强器

一 用途

RS-232 增强器（型号：EX232）用于增强 RS-232 驱动能力、延长 RS-232 的通信距离。

二 性能特点

EX232 的特点是只需要单独使用即可将 RS-232 通信距离延长 500—1000 米（9600bps）、并且支持全部 RS-232 信号和全部通信速率（自适应）。

EX232 支持最高通信速率 115.2Kbps。电源要求 $5V \pm 0.5V$ ，电源电流 $< 50mA$ 。

电源可以选用外接 5V 电源供电，也可以从 PC 机的 USB 口窃电。

三 外形图及使用方法



EX232 的外形为 DB-9 /DB-9 转接盒大小。EX232 的 DB-9 孔端直接外插 PC 机的 RS-232 口。EX232 的 DB-9 针座也可以直接插波士电子的系列 RS-232/RS-485/RS-422 转换器等产品。

PC 机 RS-232 串行口的 DB-9 连接器关系如下：

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

波士电子对 RS-232 标准做出了重大改进！

波士改进了传统的 RS-232 标准，由 15 米延长到 500—1000 米，并且符合 RS-232 电平。波士已经向 EIA（电子工业协会）递交了新的 RS-232 标准（传输 500—1000 米），一旦获得通过，波士将成为新 RS-232 标准的提出者和制定者。波士电子作为 RS-232/RS-485 正宗专业厂家，不断创造革命性的产品，将人们认为不可能的技术变成现实！

EX232	波士 RS-232 增强器	延长 500—1000 米（9600bps）、符合 RS-232 电平、无须成对使用！	USB 口窃电或 5V 供电
-------	---------------	---	----------------