

波士 RS-232 光电隔离器

——具有 BS232-9 系列的全部性能，有源无源通用！

一、用途

波士 BS232V9 系列无源有源通用 RS-232 光电隔离器具有 BS232-9 的全部性能，特点在于适应双向、单向传输以及电平极低等特殊场合，所以适应性更强！

高达 95%效率的波士窃电技术，不影响 RS-232 信号有效电平，可以延长 30 米以上！内置 600W 抗雷击保护器！只用到 RXD(收)、TXD(发)、GND 即可！

二、硬件安装

BS232V9 系列 RS-232 光电隔离器有三种型号：BS232V9、BS232V9B、BS232V9C 型，它们的外形都为 DB-9(孔)/DB-9(针)转接盒大小。

BS232V9 只隔离并且只传送 RS-232 的收、发、地。

BS232V9B 型 RS-232 光电隔离器 (DB-9 针/DB-9 孔转接盒大小) 不仅隔离 RS-232 的收、发、地，而且还隔离 RTS 和 CTS。如果要隔离 DTR 和 DSR，或者其他信号可以特别声明。

BS232V9C 型 RS-232 光电隔离器 (DB-9 针/DB-9 孔转接盒大小) 不仅隔离 RS-232 的收、发、地，而且还隔离 RTS 和 CTS、DTR 和 DSR。

将 BS232V9C 的 DB-9 孔座直接外插 PC 机的 RS-232 串行口(DB-9 针座)，则 BS232V9C 的另外一端(DB-9 针座)为新的光电隔离后的 RS-232 串行口。

三、软件说明

本产品均无需任何初始化设置！只用到 RXD(收)、TXD(发)、GND(地) 信号即可，加上独有的内部零延时自动收发转换技术，确保适合所有软件！

四、性能说明

BS232V9 系列 RS-232 光电隔离器都可以无需供电工作，在某些特殊情况下，比如单向传输以及电平极低等特殊场合，可以加一个 5V 电源！注意仅仅只加一个 5V 电源！隔离电压 2500V，通信速率一般保证最高 19200bps，实际可达 38400bps 以上。BS232V9 特别适合于超低速率的光电隔离，在最低 300bps 下也能够保证正常工作(加 2 个 5V 电源)。

五、外形图

