

# 波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

## RS-232 浪涌保护器 (L232)

## RS-485 浪涌保护器 (L485)

## RS-422 浪涌保护器 (L422)

### 一、用途

波士 L 系列浪涌保护器用于保护计算机、单片机、仪器等的 RS-232、RS-485、RS-422 串行口在使用时免受各种高电压、雷击、静电等导致的损坏。

### 二、安装及性能

L232、L485、L422 的外形均为 DB-9/DB-9 转接盒大小，一头公（针座）、一头母（孔座）。如果使用 DB-25 的 RS-232 串行口，可以加 DB-9/25 转接头，波士电子也有 DB-25 外形的相应产品供用户选择。

L 系列浪涌保护器都无需外接电源，无需软件支持。L 系列浪涌保护器适合所有通信软件，且不影响通信速率。L232 对 RS-232 全部信号线进行浪涌保护。L 系列浪涌保护器可以吸收功率 1500W 的瞬间浪涌电流。L485、L422 的两端是可以互换的、即没有方向性。

### 三、使用注意

注意最好将信号地线或者机器外壳可靠接地。产品侧面均有接地导电环。

### 四、外形图、引脚图

