

## 波仕无源RS-485 光电隔离器

### 一、用途

波仕的 BS485A 型 RS-485 光电隔离器用于实现 RS-485 的光电隔离、而且无须外接电源。BS485A 用于实现 RS-485 通信的机器之间的完全光电隔离、保护通信的 RS-485 口及机器。

BS485A 是世界上唯一的无源 RS-485 光电隔离器！

波仕拥有绝招的 RS-232/RS-485 窃电技术，变这种不可能成为了可能！

### 二、硬件安装

BS485A 型 RS-485 光电隔离器的外形为 DB-9(针)/DB-9(针)转接盒大小、两头完全一样、不分方向。BS485A 隔离半双工的 RS-485 信号。

附：BS485A 的两头 DB-9 针引脚分配均如下（配有接线端子）：

DB-9	1	2	3
定义	A	B	GND

### 三、软件说明

本产品均无需收、发控制信号！只用到 A、B、[GND]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

BS485A 型 RS-485 光电隔离器无需供电，隔离电压 2500V，通信速率最高 9600bps。

BS485A 支持波仕卡全系列 RS-232/RS-485 转换器。

注意 BS485A 不一定支持其它厂家的 RS-232/RS-485 转换器。

### 五、外形图

