

G485HA 型

G422HA 型

波仕卡高速光隔 RS-232/RS-485 转换器

- 确保高达 150Kbps 通信速率！具有近乎完美的性能！
- 世界上最小的高速光隔转换器！难以想象的高集成度！

一、用途

波士电子的 G485HA 型高速光电隔离 RS-232/RS-485 转换器用于实现 RS-232 与 RS-485 的高速光电隔离转换、支持速率最高达 150Kbps。G485HA 是世界上最小的高速（0—150Kbps）光隔 RS-232/RS-485 转换器！

二、硬件安装

G485HA 的外形为 DB-9(孔)/DB-9(针)大小。G485HA 的 DB-9 孔端可以直接外插 DB-9 针 RS-232 口。G485HA 的另外一端为 DB-9 针，并且配有可以插拔的接线端子。

PC 机 RS-232 串行口的 DB-25 芯与 DB-9 芯连接器引脚分配如下：DB-25:2-TXD(发)、3-RXD(收), 7-GND(地)。DB-9:2-RXD(收), 3-TXD(发), 5-GND(地)。

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

G485HA 型需外接 5V 供电（电压 4.5 至 5.5V，功耗小于 50mA），隔离电压 2500V，通信速率保证最高 150Kbps。G485HA 的外接 5V 电源与 RS232 端共地。G485HA 配有 5V 1000mA 的微型开关稳压电源。

G485HA 用难以想象的高集成度实现了近乎完美的性能：1、通信速率 0-150Kbps，2、2500V 高速光电隔离，3、具有双向对外驱动能力，4、内置 600W 抗雷击浪涌保护器。

G485HA 的双向对外驱动能力表现为：RS-232 端可以外接并且驱动各种无源（及有源）的用户仪表 RS-232 口、波仕 RS-232/485 转换器等，RS-485 端可以对外输出 5V 200mA 隔离电源（4、5 脚）。

五 外形图及引脚分配



G485HA 的 DB-9 针引脚分配如下（配有接线端子）：

DB-9 针	1	2	3	(4)	(5)
定义	A	B	GND	(GND)	(+5V 输出)

仅仅在 115.2Kbps 以上通信时，需要在 A-B 之间加终端电阻。

G422HA 型

高速光隔 RS-232/RS-422 转换器

- 确保高达 150Kbps 通信速率！具有近乎完美的性能！
- 世界上最小的光隔转换器！难以想象的高集成度！

一、用途

波士电子的 G422HA 型高速光电隔离 RS-232/RS-422 转换器用于实现 RS-232 与 RS-422 的高速光电隔离转换、支持速率最高达 150Kbps。G422HA 是世界上最小的光隔 RS-232/RS-422 转换器！

二、硬件安装

G422HA 的外形为 DB-9(孔)/DB-9(针)大小。G422HA 的 DB-9 孔端可以直接外插 DB-9 针 RS-232 口。G422HA 的另外一端为 DB-9 针，并且配有可以插拔的接线端子。

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！

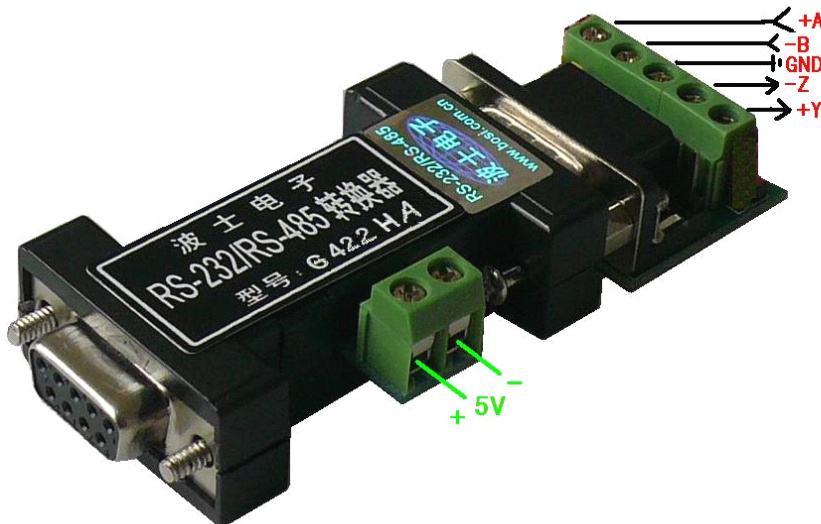
四、性能说明

G422HA 型需外接 5V 供电（电压 4.5 至 5.5V，功耗小于 50mA），隔离电压 2500V，通信速率保证最高 150Kbps。G422HA 的外接 5V 电源与 RS232 端共地。G422HA 配套有 5V 1000mA 的微型开关稳压电源。

G422HA 用难以想象的高集成度实现了近乎完美的性能：1、通信速率 0-150Kbps，2、2500V 高速光电隔离，3、具有双向对外驱动能力，4、内置 600W 防雷击浪涌保护器。

G422HA 的双向对外驱动能力表现为：RS-232 端可以外接并且驱动各种无源（及有源）的用户仪表 RS-232 口、波仕 RS-232/485 转换器等。

五 外形图及引脚分配



G422HA 的 DB-9 针引脚分配如下（配有接线端子）：

DB-9 针	1	2	3	4	5
定义	+Y（发+）	-Z（发-）	GND	-B（收-）	+A（收+）

仅仅在 115.2Kbps 以上通信时，需要在 A-B 之间加终端电阻。