

3. 注意事项

(1) MPM11T 的 TXDx 和 RXDx 脚接口匹配电平为 5V，不支持 3.3V 系统电平；MPM11AT 的 TXDx 和 RXDx 脚接口匹配电平为 3.3V，不支持 5V 系统电平；

(2) MPM11(A)T 模块 7、8、9 脚未引出，未使用引脚 12、13、16 时，请悬空此引脚；

(3) 数据传输线请选用带屏蔽的双绞线，同一网络的屏蔽层请单点接大地；若要求 RS-485 /RS-232 网络具有更好的抗干扰能力，可使用双层屏蔽双绞线，每个节点的 RGND 连接至内屏蔽层，外屏蔽层再单点连接至大地；

(4) 用户使用时一定要避免 VO1 脚与 G1 脚短路，否则会损坏模块，另外 VO1 脚最好只用于上拉电阻电路，不要用于其它电路供电；

(5) MPM11(A)T 模块的 TXD1 脚为高电平时，模块的 RS-485 通道同时处于接收状态和发送高电平状态，因此若需使用 RS-485 通道接收数据，请确保模块的 TXD1 脚处于高电平；

(5) 从真值表特性可知，该系列隔离 RS-485/232 收发器模块当 A/B 线差分电压大于等于+200mV 时，模块接收电平为高；当 A/B 线差分电压小于等于-200mV 时，模块接收电平为低；当 A/B 线差分电压大于-200mV 且小于+200mV 时，模块接收电平为不确定状态，设计时要确保模块接收不处于该状态。所以用户在设计或应用 RS-485 网络时，要根据实际情况来决定是否加 120Ω 终端电阻。使用原则：不管 RS-485 网络处于静态或动态情况，都必须保证 A/B 线差分电压不在±200mV 之间，否则会出现通讯错误的现象。

广州致远电子有限公司

电话：400-888-4005

E-mail: power.sales@zlg.cn

网址: <http://www.zlg.cn>

特别声明：以上内容广州致远电子有限公司保留所有权利，未经我司同意，不正当使用我司产品数据手册，我司保留追究其法律责任的权利。产品数据手册更新时恕不另行通知，如需查看最新版本的信息，请访问我司官方网站或联系我司人员获取。