

AN<10249>

SC16C752/SC16C752B/SC16C2550/SC16C2550B

ISA 总线硬件接口示例

Rev._2 — 21 06 2004

应用规格书

文档信息

信息	内容
关键词	应用规格书, ISA 总线硬件接口示例
摘要	本应用规格书描述了如何将一个 SC16C554 / SC16C554B 或一个 SC16C654 / SC16C654B 连接到一个 ISA 总线上。它也适用于 SC16C554DB 和 SC16C654DB。

修订历史

版本	日期	说明
_2	21062004	应用规格书，第二版（9397 750 13517）。替代日期为 2003 年 9 月 4 日的旧版本（9397 750 11996）。 变更： 在标题中增加了零件类型 SC16C752B 和 SC16C2550B。 修改了摘要，包含了对 SC16C752B 和 SC16C2550B 的参考。
_1	04092003	应用规格书，初始版本（9397 750 11996）。

联系信息

关于额外的信息，请访问：<http://www.semiconductors.philips.com>

关于销售办事处的地址，请发送电子邮件到：sales.addresses@www.semiconductors.philips.com

1. 概述

本应用规格书说明如何将一个SC16C752或一个SC16C2550连接到一个ISA总线上。

UART（通用异步收发器）的两个信道以硬接线的方式连接到下列地址上：

CH A → 3F8 - 3F0

CH B → 2F8 - 2F0

对于每个通道，硬件中断都可以通过JP1和JP2来选择；支持下列中断：
IRQ3, IRQ4, IR5, IRQ6, 和IRQ7。

在中断线路必须要与其它资源共享的环境中，/OP2A或/OP2B能用来驱动使能一个3-态驱动器的输出，这个3-态驱动器的输入连接到UART的中断输出上，而它的输出则连接到系统的中断信号上，通过写MCR寄存器的Bit3位，就可启用或禁用这个3-态驱动器。

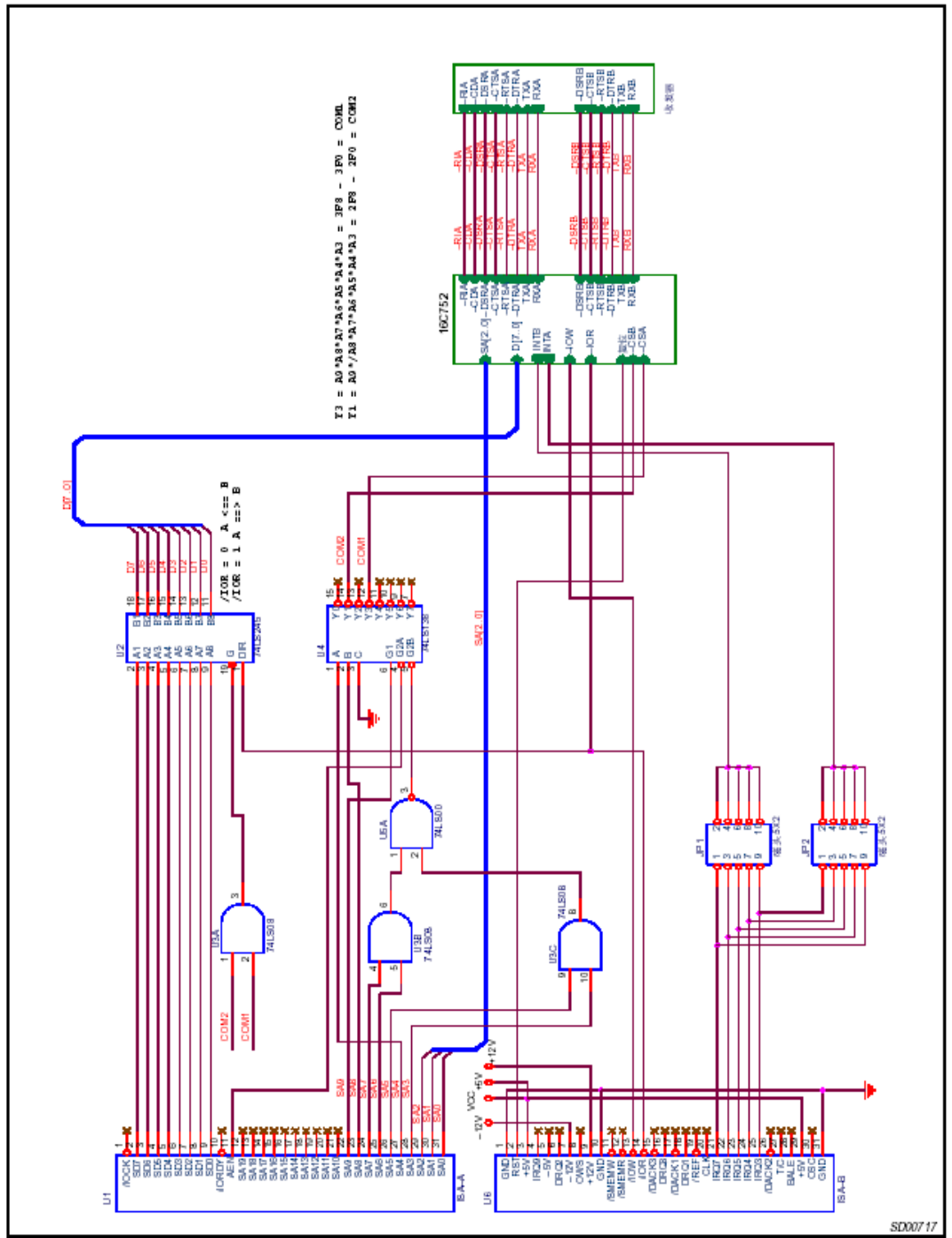


图1

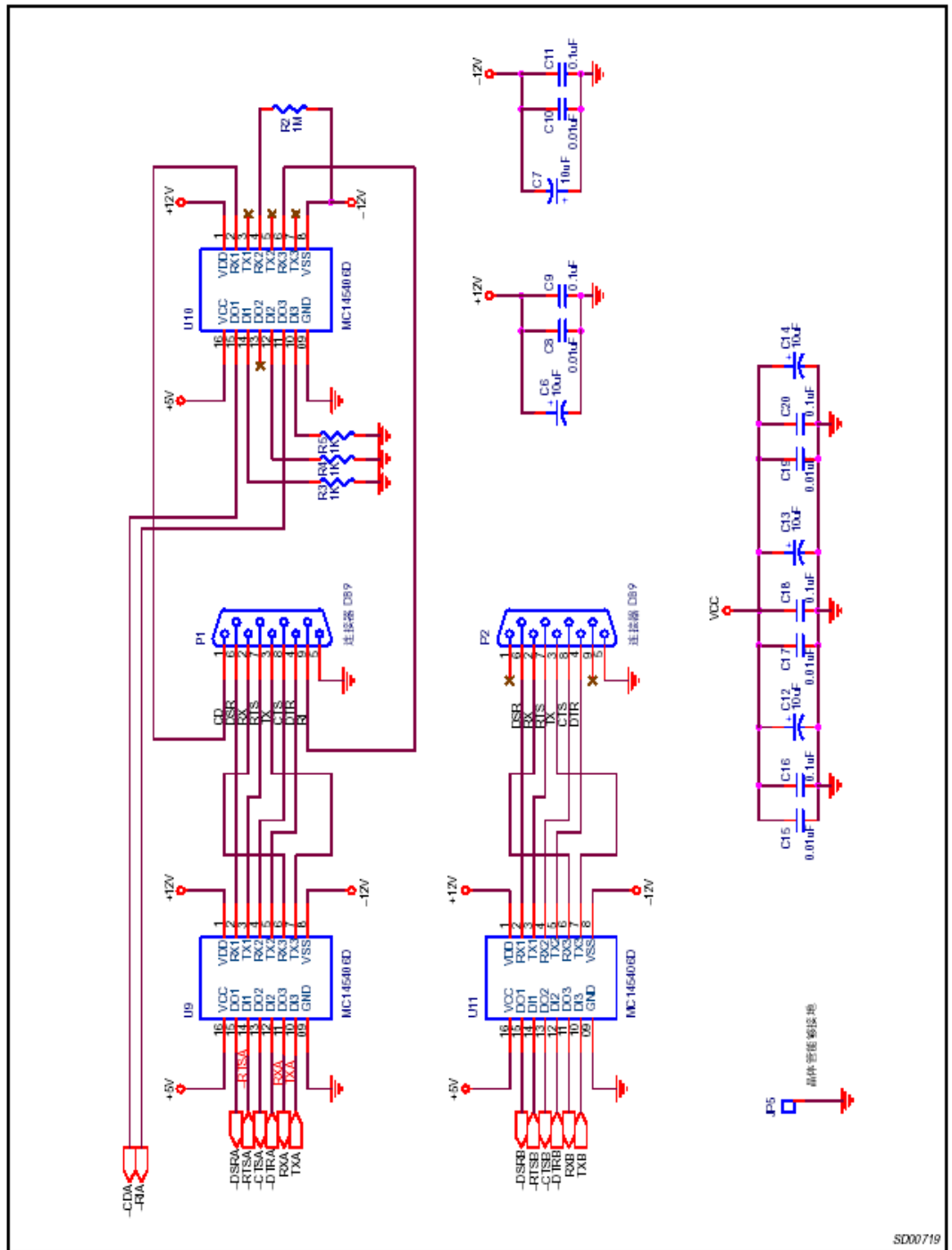


图 3

2. 否认声明

生命保障——这些产品在设计时并没有考虑到可以用于生命保障器具、装置、或系统；在此类场合，这些产品的故障能够明显地导致人员伤亡。对于使用或销售这些产品的飞利浦半导体公司的用户，如果他们想在此类应用中使用这些产品，则他们必须自行承担风险，并同意在由于此类应用而导致任何损坏时全额向飞利浦半导体公司进行赔偿。

进行修改的权利——飞利浦半导体公司保留对此处描述或包含的产品进行修改的权利，其中包括电路、标准单元、和/或软件，以便能够改善产品的设计和/或性能。当产品已经投入批量生产时（状态“生产”），有关的修改将会通过一个《用户产品/过程修改通知书（CPCN）》进行公告。如未另行规定，飞利浦半导体公司不会对任何一个这些产品的使用承担任何责任或义务，不向这些产品转让任何受专利、版权、或掩码著作权保护的许可权或所有权，也不会做出任何表述或担保、说明这些产品没有侵犯任何专利、版权、或掩码著作权。

应用信息——对于任何一件此类产品，此处描述的应用情况仅仅是为了演示性目的。在没有进行进一步的试验或变更之前，飞利浦半导体公司并没有做出任何表示或担保，声明此类应用将会适应于特定的用途。

3. 许可

飞利浦 I²C 零件的购买



飞利浦 I²C 零件的购买转让一个飞利浦 I²C 专利保护的许可在 I²C 系统中使用零件从而与飞利浦制定的规范一致。这个规范可以用代码 9398 393 40011 命令。

飞利浦 RC5 零件的购买

飞利浦 RC5 零件的购买转让一个飞利浦 RC5 专利保护的许可在 RC5 系统中使用零件从而与飞利浦制定的详细的控制命令 RC5 标准 UATM-5000 的分配规范一致。

4. 专利

同此通告主要器件使用一个或多个下列专利每个专利可能就其它权限有相应的专利。

<专利号> — <专利所有者>

5. 商标

<商标名称> — 使所有者的商标

<注册商标名称> — 是被所有者注册的商标

6. 目录

1.	概述.....	3
2.	否认声明.....	7
3.	许可.....	7
4.	专利.....	7
5.	商标.....	7
6.	目录.....	8