

常见问题解答

- 主题** 复位序列详情
- 相关产品** MS5534, MS5535
- 问题** 对于复位序列,我有一个软件问题.我发现在向传感器发出一个复位命令以后,在读校准数据或者转换压力与温度之前,额外的道具阅读指挥是很必要的。如果没有道具传唤,那么对于随后的一切传唤来说,转换数据同样是不正确的价值。自每次转换之前的复位序推荐以来,它为序转换增加了额外的时间.到目前为止,在计划启动前而不是每次转换之前只需致电复位指挥,在这方面没有出现过问题。额外的道具指挥的需求是被期望的吗?或者我做错了什么了?是不是可以建议在转换之前消除复位传唤?对复位序,我要用文件里显示的数据发送 16 个时钟脉冲。
- 回答** MS5535 的复位序列不是 16 位长而是 21 位长。你必须派出五个额外的时钟脉冲以成功的完成复位.事实上,道具采集和串行接口是同步的,这就是为什么它在它之后开始运转。我们建议在采集之前进行复位序是为了确保串行接口能真正的同步。如果你有转换速度问题,你可能会每一秒左右就要做出这种复位。事实上,你应该在你担心 MS5535 可能已经异步的时候进行复位序(例如:如果故障可能发生于 SCLK 线)。否则复位是没有必要的。
- 主题** 打印机端口硬件模块
- 相关产品** MS5534, MS5535, 打印机端口模块
- 问题** 打印机端口高度表是用了一个水平转换器来把个人电脑的 5 伏的逻辑水平转换成 MS5534 用的 3 伏水平吗?如果是的话,你能否提供些硬件的详细情况?
- 回答** 用于打印机端口模块的转换器是 74LCX04。振荡器是 epson 电子的 SG-3032。
- 主题** 打印机端口模块的软件
- 相关产品** MS5534, MS5535, 打印机端口模块
- 问题** 有没有一个 C 程序的例子来说明如何使用打印机端口控制 MS5534?
- 回答** 应用注释的 502 技术资料文件及其相关源代码给出了一个实例,就如何为模块和 MS5534 获得并口。
- 主题** 使用打印机端口模块储存测量
- 相关产品** MS5534, MS5535, 打印机端口模块
- 问题** 我想从 MS5534 捕捉高程数据并保存到我硬盘的文件里.但是用打印机端口获得有用的高度数值信息是不可能实现。这样做不可以实现嘛?
- 回答** 用气压计软件是可以做到的。(去图表上点击'Begin data logging')。
- 主题** 用高度表模式与打印机端口模块结合

相关产品	MS5534, 打印机端口模块
问题	客户使用打印机端口板来测量高度时,有一个地方可以进入固定气压,是吗? 请描述一些过程。
回答	<p>如果你想使用打印机端口软件作为一个高度表,按照以下这些步骤操作:</p> <p>点击'高度表模式'选项的主窗口</p> <ul style="list-style-type: none">●在菜单'设置'选择'设置' <p>然后选择'高度配置',并输入你目前的高度</p> <p>通过上述操作,程序将存储现在的气压,并与你所给出的高度的预计气压做出比较。压差是实际天气的压力抵消。所以从现在开始,如果你移动打印机端口模块,它将解释随高度变化的任何压力变化,假设天气条件保持不变。</p>
主题	打印机端口模块不检测窗口
相关产品	MS5534, MS5535, 打印机端口模块
问题	什么可能导致一个错误信息(Windows 98 下):没有发现模块内嵌汇编语言?
回答	<p>并口可以在多个(5个)不同的模式下工作,</p> <p>(见 http://www.beyondlogic.org/)。其原因是历史性的。我只想说,最初的模式(被命名为兼容模式或仅输出模式)基本上是用来给打印机发送数据的。这是打印机端口模块用的模式。其他的模式是增强版本的,允许与(例如)bidirectionnal 沟通。为了设置正确的并口模式,你必须在他开始的时候进入个人电脑的 BIOS 中。应该有一个命名为'集成外设'的菜单或类似的东西,你应该能够确定正确的并口配置。同时,还要检查并口的地址。应为 378(十六进制)。</p> <p>在 Windows NT,2000,XP,在你安装气压计软件的时候确定肯定有管理员权限。</p>
主题	在 3v 接口模块采用 5v 单片机
相关产品	MS5534, MS5535
问题	我们刚开始第一个原型的工作。我们计划在压力传感器上互连一种单片机。然后,我们意识到我们单片机在 5v 时发送和接收数据信号,而传感器在 3v。我们已经讨论过这个问题。有许多技术可用于把电压信号降低到可接受的水平。你们可能在过去其他顾客那已经遇到过这个问题。因此,我们想请你们帮忙解决这一设计问题,你是否可以把你的经验分享于互联设备。
回答	<p>转换信号 5v 至 3v,我们建议使用 LCX 或 VHC 技术逻辑器件。(见 http://www.fairchildsemi.com)。举例来说,你可能需要使用 74VHC08 或 74LCX04。你们供应这些零件 3v,他们在没有损坏的情况下输入 5v。转换 3v 到 5v(dout 信号),你需要两样东西:一.供应为 3v 的缓冲(如 74VHC08),让更多的'冲'到 dout 信号(因为 MS5534 没有非常高的输出驱动能力)。二.如果你的单片机不接受 TTL 的水平,需要一个供电为 5v 的界面作为 TTL 兼容设备(如 74hct08)。查看以下应用说明:</p> <p>http://www.intersema.ch/site/technical/files/an505.pdf</p>