

link-max 温湿度传感器

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | link-max 温湿度传感器 |
| 公司名称 | 深圳联脉电子有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市福田区梅林路18号广通工业楼一栋第六层北面（仅限办公） |
| 联系电话 | 86-075533303080 15313538191 |

产品详情

订购电话：0755-33303080 0755-33300602 18929398684 link-max最畅销的六款网络型温湿度变送器，满足用户从最基本到最复杂的应用！不带显示的两款产品Im-300、Im-380，外型如下图所示：

Im-300为可外置的单温度变送器，再免费送一路湿度采集。Im-380为机房监控专用温度湿度变送器，传感器不可外置，适合用于房屋内部的测试采集场合，是国内机房监控的首选，目前正在对国内机房监控公司进行优惠推广活动，单次购买10台以上，单价49元，完全替代昂贵的sht10、sht11带显示的四款畅销型号：Im-820、Im-860、Im-880、Im-890，外型如下图所示：

Im-820 为双路4-20ma电流环输出温度湿度变送器，用户可自行设置4ma对应的温度点湿度点，20ma对应的温度点湿度点。Im-860 为rj45口以太网tcp/ip温度湿度变送器，用户可用面板上的开关设置网络参数Im-880 为rs485总线型温度湿度变送器 Im-890 为无线物联网型温度湿度变送器

这四款带显示的产品，采用分体式设计，上下盖可以很方便地分离，下盖可安装在立墙上，天花板上，也可和预埋在墙里的86盒配合安装。温湿度传感器可按客户要求外置（最长1.5米）并带独立报警内置蜂鸣片，可按用户预先设置的报警上下限实时监控，一旦超过，内置蜂鸣片会鸣响，实现报警，整个过程无需主机参与。更详细的产品信息请访问深圳联脉的官方网站：<http://www.link-max.com> 或打电话：133 16963718咨询，我们也欢迎您在我们的官网上留下您的联系方式，由我们的销售代表主动与您联系上海领美自控科技有限公司、深圳联脉电子有限公司 虽然Im-860可实现单独上网，但Im-880也可和Im-805 2"串口与以太网转换网桥"，配合使用，实现网络采集温湿度，为顺应客户需求，我们对Im-8052做了更新设计，使它更适合与Im-880配合工作，下面的短文介绍了怎样利用Im-8052配合Im-880实现网络化远程采集温湿度并报警的应用方法

前言

温湿度是自然界中和人类打交道最多的两个物理参数，无论是在生产实验场所，还是在居住休闲场所，温湿度的采集或控制都十分频繁和重要，而且，网络化远程采集温湿度并报警是现代科技发展的一个必然趋势。link-max lm-880、lm-8052是一对十分优秀的产品，本文介绍怎样使这两个产品一步步地实现网络化远程采集温湿度并报警，即使是没接触过类似应用的工程技术人员，按照本步骤一步步地做完实验，也可成功实现网络化远程采集温湿度并报警，并能学到许多有用的知识技能。安装步骤介绍如下：

一：收到两个产品后，请不要立即改设置。因为产品出厂的设置是可以立即验证用户收到的产品是否完好，以免在接下来的实验中，碰到问题，去怀疑产品是否出厂就是坏的，或者无法区分实验失败是产品问题还是接线问题。因此，请不要修改产品设置，只做产品的连线工作，否则欲速则不达。

二：产品的连线十分简单，将lm-880的rs485两根线，接到lm-8052的rs485口上。用一根网线，将lm-8052接到网络设备上。

三：第二步之所以称“网络设备”而不称电脑的网络口或交换机的网络口是因为这两种设备都可使用，希望用户一定要成功做完本步骤再做下步骤，不要跳步骤：

将网络设备和lm-8052的工作电源都接上，拔下网线再插上网线，多来回几次，看一看网络设备上是不是有一个灯会随着拔线插线而一灭一亮？观察lm-8052，也应该有一个灯是这样情况，否则，请检察网络设备和网线，如果你没有反线，只有正线，就换一类网络设备，是换一类而不是换一个，换一类表示如果你现在的网络设备是电脑的网口，就应该换交换机的网口试试，而不是换另一台电脑的网络口。直到本实验成功。

四：用一台电脑，打开dos窗口，ping 192.168.1.8

要求成功，如果不成功，请改电脑的tcp/ip属性，（不要改lm-8052）要求改为ip=192.168.1.100
submask=255.255.255.0其他无所谓。但注意端口1234应不被电脑中的软件防火墙或防病毒软件封闭。

五：运行link-max提供的lm-880演示软件，采集温度。

六：如果成功，表示lm-880和lm-8052没有问题，接线也没有问题。如果需要更改，可以开始更改。特别注意，每次只改少量参数并立即实验一次看系统是否还正常工作。下面是实验需要用户有一个rs232转rs485产品。请将此转换器接到电脑的串口上，rs485两根线接到rs485总线上，现在总线上应该有三个设备。

七：通常情况下，可能会改ip，用lm-8052的演示软件，更改lm-8052的ip为新的ip，特别注意，只改ip，不要改其他设置。然后重复4-5步，要求成功才做下一步。注意电脑ip应该和lm-8052在一个网段中。

八：如果用户需要修改port，请按上面介绍的方法修改，修改port不需要修改电脑的tcp/ip属性，但注意该port应不被电脑中的软件防火墙或防病毒软件封闭。

如果用户自己的软件是基于tcp/ip的，实验已结束。

九：如果用户的软件是基于串口的，再做下面是实验

十：安装并运行虚拟串口软件，软件选择client方式，对方ip填lm-8052的ip，对方port填lm-8052的port,选择连接，查看被虚拟出的串口号

十一：用串口调试手键入命令01 04 00 00 00 01 31 ca看返回的结果，应该类似01 04 02 00 xx yy
yy(xx就是温度)。实验已成功，用户可用自己的软件实验。

十二：特别注意：

不要修改lm-8052的模式为clinet模式，它应该在server模式下；不要修改lm-880的id，让它一直是01；

不要修改Im-8052、Im-880的串口速度，让它一直是9600；
如果实验失败，请把Im-880和Im-8052改为出厂设置，重新实验；
rs485总线上的三个设备注意防止互相干扰，如果设置Im-8052请将Im-880关电较好。

十三：如果实验一直失败，请分割是Im-8052问题还是Im-880问题，方法如下：关闭Im-8052的电源，用串口软件键入01 04 00 00 00 01 31 ca如果有回答表示Im-880工作正常。关闭Im-880的电源，打开Im-8052的电源，然后启动软件的采集功能，串口中应该有采集命令过来。如果没有看到采集命令，也别期望Im-880能自动上报数据，用户应先成功地将网络上的命令传递到rs485总线上来。不要怀疑Im-8052的双向性，也就是说Im-8052很少损坏为或绝不可能被设置为只有一个单向功能，它要么是双向都正常，要么是双向都不通，也就是说，如果它能将网络上的采集命令正确无误地传到rs485口上，就一定能将rs485总线上的数据又返回到网络上。

十四：原则上说，如果实验能做到第五步，就应该坚持自己独立完成下面的实验。因为产品已无问题，后续实验如果出现问题，均为软件安装设置问题，都可用公开的公用的知识迅速得到答案，用户应该自己通过技术书籍(包括我们的说明书)或网上资源(包括我们的演示软件)寻求解决之道。这些知识包括但不限于：

怎样修改网卡的ip？网段是什么？网络端口是什么？tcp/ip的server和client方式原理和设置？虚拟串口
mosbus rtu协议 防火墙的设置 防病毒软件的安装 怎样设置路由器让外界访问内网的特定ip和端口？