

电脑接口软件操作指导(UT61E)

- Ø 硬件与软件要求:
  - ➡ 500Mhz Pentium processor 以上
  - ↓ 有一组空余的串行RS-232或者一个USB 口;
  - ➡ 屏幕区域为600\*800 象素或更高的显示,;
  - 🔸 128M 以上的内存;
  - ↓ 电脑自带CD-ROM 或可以通过网络使用CD-ROM;
  - **Windows98se/ME/2000/xp;**
- Ø 硬件安装:
  - ↓ 如果用的是万用表所提供的RS-232接口线,把RS-232接口线的红外传输线 接收端插入万用表保护套背面固定槽中,然后将连线的另一端与电脑的串 行口正确连接即可。
  - ↓ 如果用的是万用表所提供的USB接口线,把 USB 接口线的红外传输线接收 端插入万用表保护套背面固定槽中,然后将连线的另一端与电脑的USB接 口正确连接即可。
- Ø 软件安装:
  - ➡ 电脑能够正常的运行 **Windows98se/me/2000/xp**,可按以下方法安装连机软件:
- 1、将本机所提供的光盘放入电脑的CD-ROM 中;
- 2、从桌面打开"我的电脑"双击"光盘("X")"<X:为电脑光盘所对应的盘符号>然 后选择双击安装图标(图1)





LIMI-T

3、按图中的步骤双击Setup.EXE,后,电脑开始进行软件安装,见图二;



4.根据软件中的提示,按"NEXT",再按"NEXT"后,用户可选择安装目录,见图三;

👘 UT61E	Interface Prog	ram - InstallS	hield Wiza	rd	×
Destin Click	nation Folder Next to install to thi	s folder, or click Ch	ange to inst	all to a different fo	lder.
C	Install UT61E 1 C:\Program File	interface Program s\DMM\UT61E\	to:		Change
InstallShie	id				
			< <u>B</u> ack	Next >	Cancel

(图三)

优利德科技(东莞)有限公司 -2-



## 5.直到软件安装完成,如图四



图(四)

6. 软件安装完成,用户可在"开始"-"程序"中找到"DMM Interface Program—UT61E ",见图五

llShi el d	+	m DMM Interface Program	•	h	72-8400	单击打开程序
soft Office 工具		m Microsoft Office	•		VT61B	
7 Ultra Edition		— 一 金山词霸 2005	•		UT61E	
K PCIE NIC Driver		pdfFactory Pro	•	ĥ	VT71C_D_E	
on Laboratories		☐ 1万能五笔2002多元输入法	•	li	VT81A_B	
R		🕕 wnwb2002	1	H	VT231_232 V2.00	
	•	National Instruments LabVIEW 7.1	1	li	VT513 Interface S	oftware (Chinese) Ver. 1.01
		Agilent IO Libraries	•	H	VT70B	
技防毒墙网络版客户机	•	Agilent Visa Com IO	⇒Ť			
		Agilent VEE Pro 7.0	•			
LIShield Express 2.13		Microchip	•			
net Explorer		Agilent T&M Toolkit 2.1	•			
1Vi si on3		Agilent VEE Express 8.5	•			
soft FrontPage		TParmor	•			
ok Express		🖳 金山快译 2005	•			
vs Media Player		ALPS Setup Ver1.00	•			
vs Movie Maker		m F716	+			
)助		\overline Borland Delphi 2005	+			
soft .NET Framework SDK v2.0 🕨		CHM 制作精灵	•			
soft Visual Studio 2005 🔹 🕨		CONTEC API-PAC (W32)	+			
soft SQL Server 2005		CONTEC Data Logger	+			
	1					

图五;

#### Ø 接口软件操作:

软件正确安装,同时确认万用表与电脑连接好以后,现在就可以运行电脑接口连接软件了,用户按下"开始"-"程序"-"DMM Interface Program"中的"UT61E",程序开始运行,见图六;

在开始连接电脑与万用表之前,请先在菜单上按下"COM Setup",选择相应的 串行口,共有串行口1.2.3.4 可以选择.设置串口好以后,按住万用表上的"COM Connect"按钮,使万用表进入连机状态,电脑开始接收并记录数据.现将软件中 将会出现的按钮一一介绍,见图六,图七,图八,并将重点介绍软件中的图形 操作。





# Ø 图形操作:



此电脑连接软件,可以将测量过程中的数据记录,并根据所记录的数值进行 图形绘制,见图七。在图形绘制窗口中,有存盘,清除,画面页码的选择及图形 扩充至整个画面,另外还有每页图形所包括的数据个数设定、及现有图形的放及 图形的显示方式选择,现予以解释。

图形清除: 彻底清除软件中现有记录绘制的所有图形。

**图形存盘:**将绘图区中当前页的图形保存成"BMP"格式文件,此文件默为 "C:\DATA1.BMP"。用户可用相关软件进行操作,如打印输出。

**页图形记录数设置:**是指在现有的图形显示范围中,改变每一页图形绘制所用的记录个数图八。



图八

**方法为**: 按下鼠标的左键,自上到下,自左到右画出一定范围后放开鼠标的左键,此时图形窗口中的画面为用户选定范围的波形,图九就是图七的部分放大。若要图形还原,则按下鼠标的左键,自下到上,自右到左画出一定范围后放开鼠标的左键,图形则回到放大前的状态。

#### Ø 填充/线形图形切换:

是指软件所绘制的数据图形是采用填充方式或线形方式。图八为填充 方式,而图九为线形方式 UT61E 接口软件手册



LIN-18-7

# Ø 记录操作:



图十

此电脑连接软件,可对所接收到的数据予以存盘、清除,另外还有数据 **重复记录保留/忽略**选项和**采样间隔选项**。见图十

- **↓ 清除记录:**是清除软件中现有记录。
- ➡ 记录存盘:保存现有记录,可存为EXCEL(\*.xls)、文本文件(\*.txt) 其中数据库文件可直接在此软件中再次打开。
- ↓ 打开记录文件:是打开以前保存的数据库(\*.xls)格式文件。
- **↓ 打印记录:**是打印现有记录。
- ↓ 重复记录保留/忽略: 是指在若万用表测量的结果与前一结果完全一样

时,此时是否将相同的记录保存。若选择相同的记录不保存,有助于延 长软件单次监测时间。不论此选项结果如何,图形窗口中都将绘制包括 相同的记录的每一个数据。

采样间隔选项:是指用户使用软件进行较长时间采样收集数据时,可以 自行设置软件每两次记录数据之间的时长,单位为秒。如若用户将此数 据置为10,则软件记录完一次数据后,最少相隔10秒钟后才允许再记录 数据。

### Ø 报警设置操作:

此电脑连接软件,有根据数据提供报警的功能,图十一中的"SetMax"为用 户可以设置报警的最大值,"SetMin"为用户可以设置报警的最小值。一旦通过设 定选择按下方形选项设定此值,在图十一的刻度指针上将以红色标出警界范围。 并且只有用户选定此项才为有效,此值的作用是不论任何档位、量程只以整数的 形式与当前测量值整数形式作比较,一旦超出设定范围,软件将会在图十二的刻 度指针窗口出现一闪烁的OL标志,若电脑已经连有机身扬声器,将会发出"嘟嘟 "声,直到测量值回到设定范围以内。



#### Ø 记录条数设置:

软件在运行中会将测量到的数据全数记录,用户可选择保存或清除。但软件 所能够记录的数据条数并非无限的,若所记录的数据超出一定数目,电脑将表现 出响应缓慢。而软件所能记录数据的条数是与电脑配置有着非常密切的关系,用 户可根据自己的电脑配置参考以上数据自行在'Record'菜单下进行选择。



### Ø 特别说明:

A: 安装此软件后,若是软件窗口显示的数字或符号异常,从软件CD 的"FONT" 文件夹中重新安装字体。

B:软件设计使电脑显示器实时显示万用表所测量到的值,当开启保持功能、最大、 最小值功能时,由于仪表显示已经锁定,故仪表所显示的数据可能与电脑显示器 显示的不一样,这是正常现象。

C: 软件若是有新的版本, 恕不另行通知及不免费更换! 用户可在 www.uni-trend.com 网站自行下载最新版本

优利德科技(东莞)有限公司客户服务热线: 0769---85723288

\*\* 结束 \*\*