

# DMM Data Logger

## 使用说明

### 简介

DMM Data Logger 应用软件用来与数字万用表时数据通讯，可以接收从万用表上发送来的数据，实时显示数据，并绘制曲线图和数据表格，可以将数据保存在电脑中，还可以将数据导出为EXCE数据格式，时行数据分析。

### 安装软件的系统需求

在安装 DMM Data Logger 应用软件之前，请确认你的电脑满足以下最小配置：

处理器： 1.6 GHz Pentium IV 或更高

操作系统： Windows Vista, Windows 7 or Windows 10

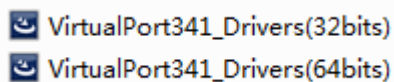
内存： 512 MB 或更高

硬盘空间： 512M 以上的硬盘空间

其它必须条件： Microsoft .NET Framework version 2.0 和 CH341SER USB 转换串口驱动

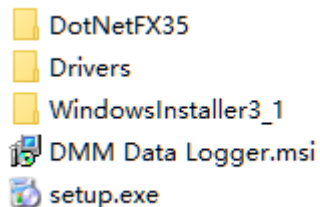
### 软件安装


- 1 将光盘插入 CDROM.
- 2 打开光盘上的 Drivers 文件夹，显示如下：



根据你的操作系统选择其中一个驱动安装到你的电脑。如你的电脑是 32 位的操作系统请选择第一个安装；如你的电脑是 64 位操作系统请选择第二个安装。安装完成后进入下一步。

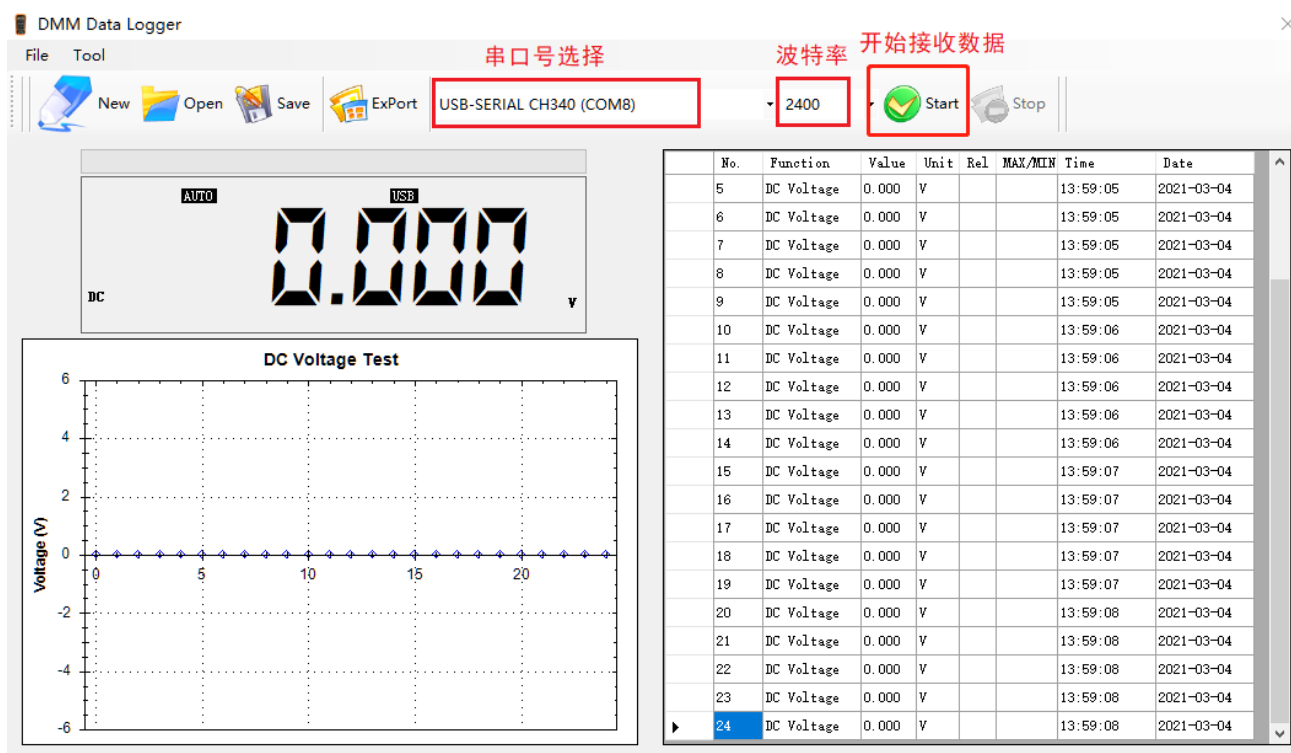
- 3 打开光盘进入如下目录：



- 4 点击  setup.exe 开始安装。
- 5 根据安装程序的提示一步一步安装，直到提示安装完成。

# 与电脑的连接

1. 将万用表通过USB 线与电脑的USB接口连接，电脑会自动开始安装驱动。如果安装不成功请手动安装驱动。
2. 打开万用的电源，按住  键并保持直到万用表显示屏上显示“USB”字符，此时仪表开始发送数据。
3. 点击“开始 > 所有程序 > DMM Data Logger”或桌面上的“DMM Data Logger”快捷图标，运行 DMM Data Logger 软件。
4. 然后在 DMM Data Logger 软件界面选择对应的COM口，并设置波特率。波特率开放2400和9600两种，用户可以跟进实际机型选择对应的波特率进行连接。完成上操作后点击界面的“Start”按键，将开始接收万用表上发来的数据，如下图所示：



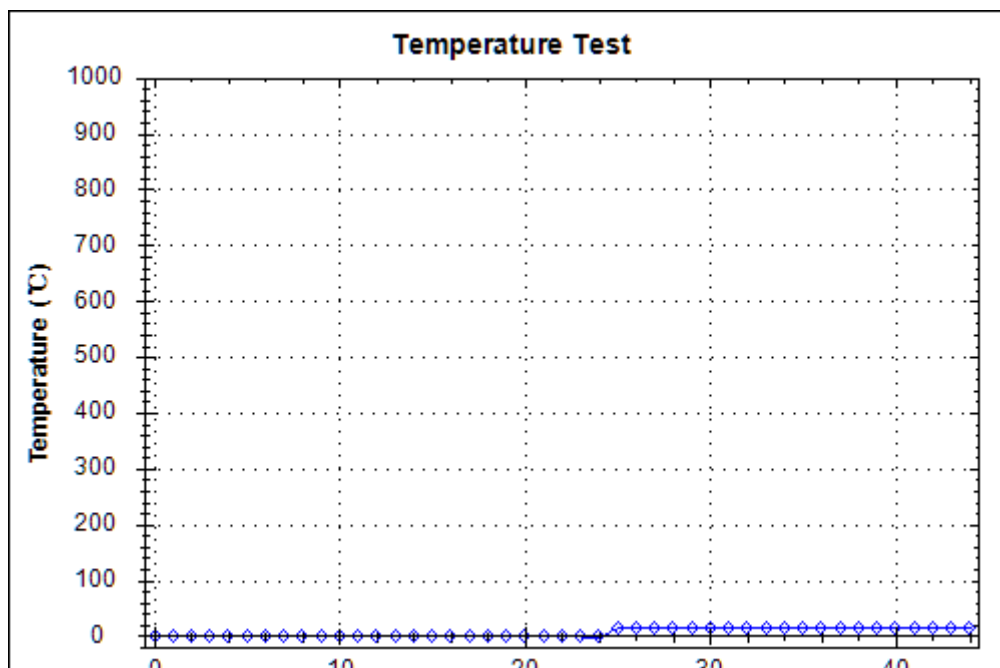
5. 点击 DMM Data Logger软件界面上的“Stop”按键停止接收数据。
6. 如果连接失败，请检查连接是否良好，驱动程序安装是否正确，万用表电源是否打开，万用表的USB功能是否开启（万用显示屏上显示“USB”字符表示USB功能开启）。如果连接成功后打开串口无数据传输，请尝试关闭串口后更换串口波特率。

# 虚拟仪表/曲线图显示/数据表格

1. 将万用表的旋转开关设置到你所需要的测量功能位置。
2. 仪表测量数据将显示在仪表显示屏上，同时将数据通过USB线发送到电脑上；仪表的测量值将实时显示在界面上，如下图所示：.



3. 软件将记录下来的仪表测量值绘制成曲线图显示出来，如下图所示：

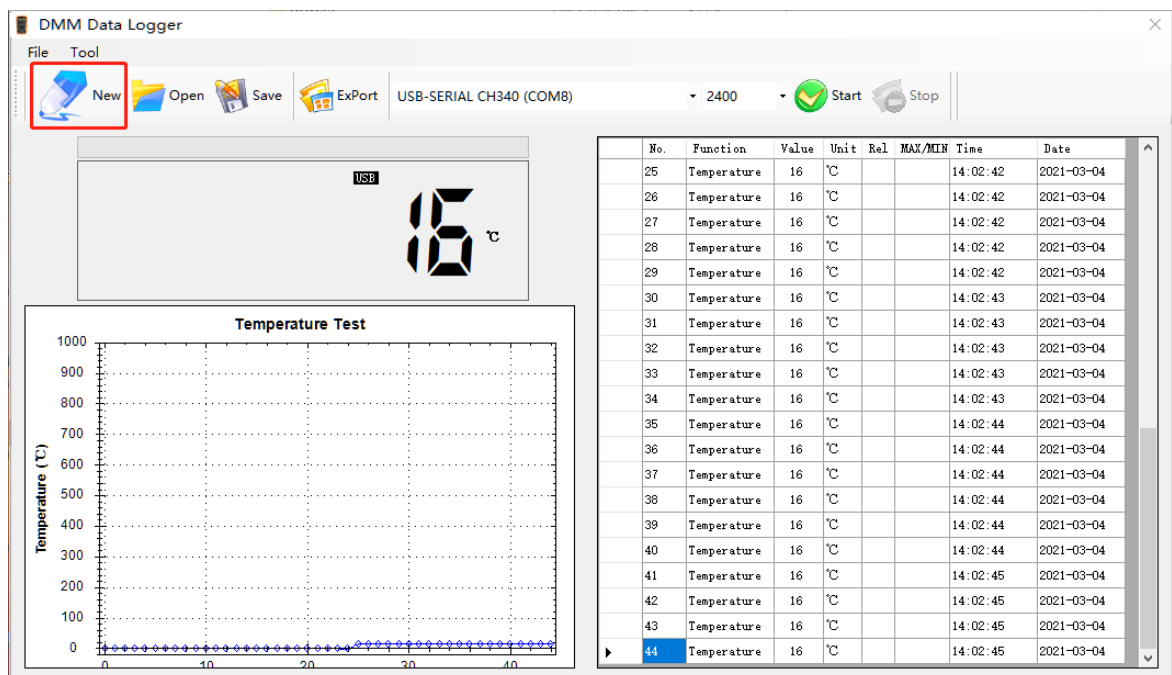


4. 软件将记录下来的仪表测量值以表格的方式显示出来，如下图所示：

	No.	Function	Value	Unit	Rel	MAX/MIN	Time	Date
	25	Temperature	16	°C			14:02:42	2021-03-04
	26	Temperature	16	°C			14:02:42	2021-03-04
	27	Temperature	16	°C			14:02:42	2021-03-04
	28	Temperature	16	°C			14:02:42	2021-03-04
	29	Temperature	16	°C			14:02:42	2021-03-04
	30	Temperature	16	°C			14:02:43	2021-03-04
	31	Temperature	16	°C			14:02:43	2021-03-04
	32	Temperature	16	°C			14:02:43	2021-03-04
	33	Temperature	16	°C			14:02:43	2021-03-04
	34	Temperature	16	°C			14:02:43	2021-03-04
	35	Temperature	16	°C			14:02:44	2021-03-04
	36	Temperature	16	°C			14:02:44	2021-03-04
	37	Temperature	16	°C			14:02:44	2021-03-04
	38	Temperature	16	°C			14:02:44	2021-03-04
	39	Temperature	16	°C			14:02:44	2021-03-04
	40	Temperature	16	°C			14:02:44	2021-03-04
	41	Temperature	16	°C			14:02:45	2021-03-04
	42	Temperature	16	°C			14:02:45	2021-03-04
	43	Temperature	16	°C			14:02:45	2021-03-04
	44	Temperature	16	°C			14:02:45	2021-03-04

## 数据新建/保存/导出

1. 需要重新建立空白数据记录时，可点击 DMM Data Logger 软件界面上的“New”建立空白记录，如下图所示：



2. 点击DMM Data Logger软件界面的“Save”可保存数据；点击“ExPort”导出表格数据，如下图所示：

