

# GL\_UNIIF 广陆通用型 USB 接口数据采集系统 使用说明

备注：按您按以下步骤操作：

1. 必须先将本机的所有杀毒软件关闭。
2. 安装光盘中 USB 驱动程序
3. 安装光盘中 量具数据采集软件
4. 其它设置请参阅本使用说明书

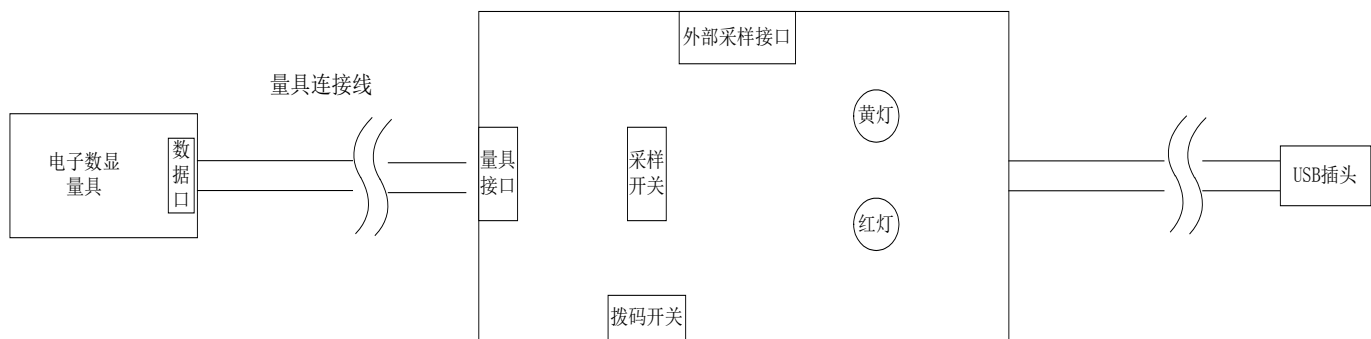
备注：如果光盘损坏或丢失，请到 <http://www.qualitot.cn/education/education-246.html> 下载使用说明书和驱动程序。

点击下载>>>> [使用说明书](#)

点击下载>>>> [驱动程序](#)

本产品是一种通用型的电子数显量具的数据采集系统，即插即用及多格式识别是其主要特点，同时兼有转换测量方向，远程采样和传感器清零等方便实用的功能。该产品采用 USB 接口与 PC 通信，以方便用户在 PC 屏幕上直接观察所测数据、对数据采样或传感器清零，也可由量具操作者在适配器端对数据采样或清零。本产品通用于我公司生产的各种电子数显卡尺、数显高度尺、数显千分尺和数显千分表等产品的数据采集和数据管理。

## 一. 产品外观示意图



①量具连接线：用户根据自己所使用的电子数显量具的种类选择相应的连接线缆。该线缆一端连接量具的数据口，另一端连接适配器的量具接口。

- ②采样开关：用户可按下该按钮对数据进行采样。
- ③拨码开关：用户拨动该开关，可以改变量具的测量方向。即正向变为负向，负向变为正向。
- ④外部采样接口：该接口用于连接外部采样按钮，一般是脚踏式采样开关。
- ⑤红灯：电源指示灯。
- ⑥黄灯：数据指示灯，当其闪烁时表示有数据发送。
- ⑦USB 插头：用于连接 PC 机。

## 二. 安装驱动程序

第一次使用时，当适配器的 USB 插头与 PC 连接后，PC 屏幕会弹出提示窗口要求用户安装驱动程序，每次提示时选择安装光盘目录下的“CDM 2.06.00 WHQL Certified”文件夹即可找到驱动程序，直至安装完成。

## 三. 操作

成功安装驱动程序后，将量具与适配器连接，适配器与 PC 机连接，安装并打开数据采集软件，设置通信协议为“AUTO1”，波特率为“9600”，端口名称为相应的串口号（一般是“COMx”的形式，x 为串口序号，通常是下拉列表中的最后一个）。设置好后即可在数据观察窗口观测当前量具的数据。

### i.) 采样

有三种方法可以对量具数据采样。第一，点击数据采集软件的“添加”按钮，即可采样当前数据并且加入采样数据列表。第二，按下适配器的采样开关。第三，当适配器连接了外部采样开关时，可利用外部开关进行采样。

### ii.) 清零

有两种方法可以对量具清零。第一，点击数据采集软件的“清 0”按钮。第二，由量具操作者直接按下量具的清零按键。

#### 四. 注意事项

i.) 每次热插拔量具与适配器之间的插头，中间要间隔 3 秒以上（少数某些类型的量具接口需要间隔 15 秒）；插拔适配器与 PC 机之间的 USB 插头，中间要间隔 20 秒以上，以便系统再次识别适配器。

ii.) 软件参数设置：打开数据采集软件后，进入“设置”选项卡，“端口名称”选下拉列表中的最后一个，数据协议选择“AUTO1”，波特率为 9600，如果是千分级量具需要设置倍率为 0.1, 小数位数为 3，如此设置后可正常显示数据。