

利用超级终端由 PC 控制 MT 天平(RS232 接口)

1. 先用 RS232 连接线，将 MT 天平与 PC 进行连接。
2. 点击 PC 的[开始](Start) → [程序](Programs) → [附件](Accessories) → [通信](Communication) → [超级终端](Hyper Terminal)。
3. 输入新连接名(图一)，设置通信端口(图二)，确定。

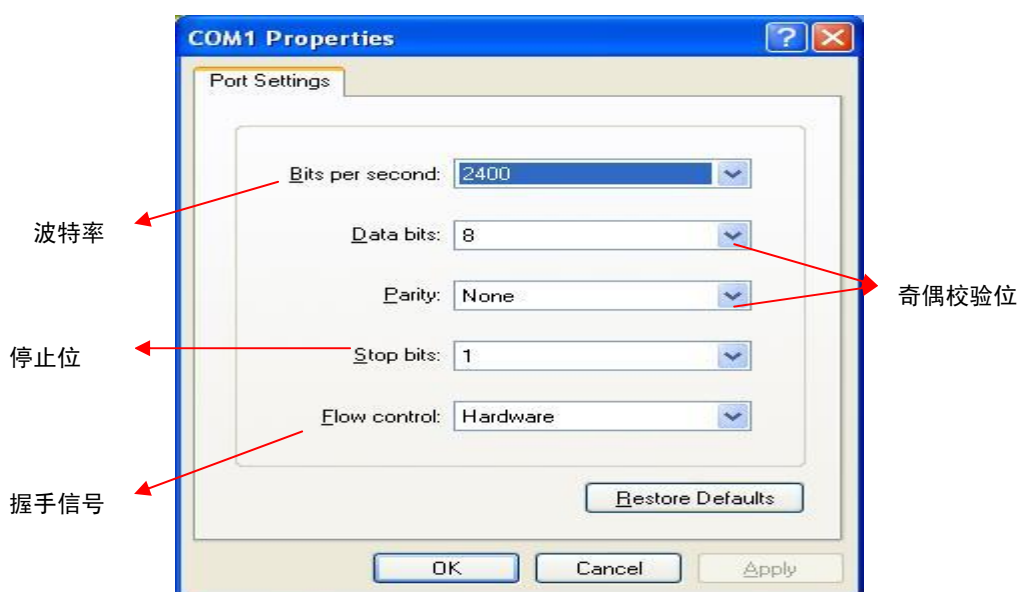


图一



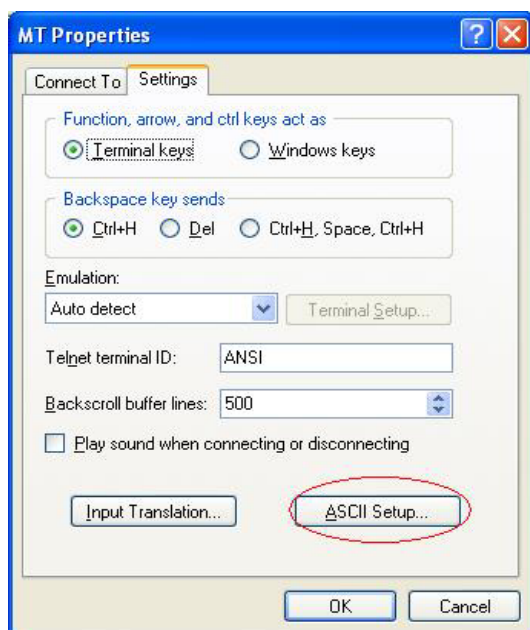
图二

4. 将 MT 天平的 **HOST** 设置与 PC 该端口设置的波特率、奇偶校验位、握手信号、停止位等设为一致(图三)。 确保双方能正常通信。

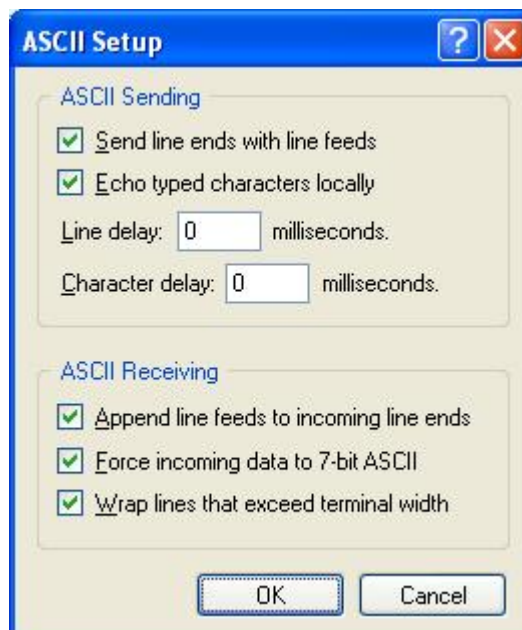


图三

5. 打开该超级终端，进入[文件](File) → [属性](Properties)，选择[设定](Settings) → [ASCII 设定](ASCII Setup)(图四)，选中该界面内的所有选项(图五)，并确定。



图四



图五

6. 现在就可以用 PC 的超级终端控制 MT 天平进行各项操作，详细命令见命令列表。

注：

- 1). 各项命令请使用大写字母输入，否则将出现错误。
- 2). 如果 MT 天平与 PC 存在通信故障，请检查 MT 天平 **HOST** 与 PC 端口的波特率，奇偶校验位，握手信号，停止位等是否一致，并检查 RS232 连接线是否完好。

基本命令列表：

命令字	命令作用
S	传送当前稳定称量值。
SI	传送当前称量值，无论天平是否处于稳定状态。（一个称量值）
SIR	连续传送当前称量值，无论天平是否处于稳定状态。
SR	传送当前稳定称量值。一旦称量值变化超过设置值后，再次传送稳定称量值。（不断重复该过程）
T	天平去皮，并传送稳定皮重值。
TA	为天平设置皮重值。
TI	天平立即去皮，并立即传送皮重值。
Z	天平稳定后回零。
ZI	天平立即回零。
@	将天平恢复为开机状态时的设置。

更多命令信息请至 www.mt.com 下载《MT-SICS 标准接口命令集》相关内容。

梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
天平部
2006.8