

## MCK-PC485V3.0 采集软件

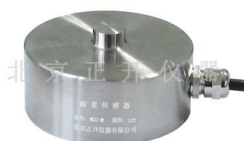
### 一、概述

感谢您使用本公司的 MCK-PC485V3.0 计算机数据采集软件, 为了更好发挥本产品的功能, 以免因操作失误造成不必要的损失, 在您使用本产品时, 请务必阅读本说明书。

### 二、系统硬件配置图

传感器 (输出信号类型选 RS485)

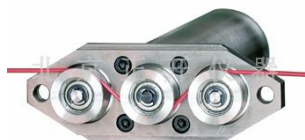
称重传感器



拉压力传感器



张力传感器



压力传感器



扭矩传感器



.....

直流 24V 电源 (线性电源性能更佳)



根据电脑硬件接口用户选配或自备  
RS485 转 USB 或 R485 转 RS232 转接线

电脑 (用户自备)



USB 接口



### 三、 技术规格与传感器 Modbus 通信协议

#### 传感器：见对应型号的技术资料

北京正开品牌的传感器，输出信号类型选 RS485 其通信协议为 Modbus 通信协议，协议内容可直接到我公司官网 [www.zkitm.com](http://www.zkitm.com) /技术支持/下载。

### 四、 安装与接线

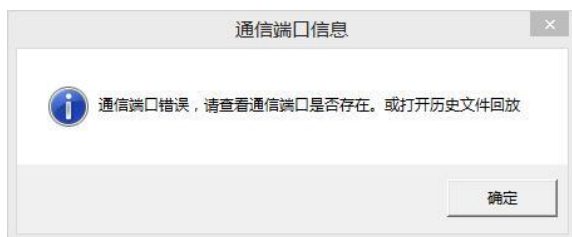
按系统组成配置图连线插接

### 五、 采集系统软件安装

MCK-PC485V3.0 计算机数据采集软件可直接到我公司官网 [www.zkitm.com](http://www.zkitm.com) /技术支持/下载，免费使用。把“MCK-PC485V3.0.exe”与文件夹“测试数据存档”拷贝到你的工作硬盘或工作目录下。

### 六、 数据采集运行

- 1、 双击 MCK-PC485V3.0.exe 文件。注：若 360 等防火墙软件阻止，就设为允许即可，若采集界面不启动，按目录“MCK-PC485V3.0 版测试软件安装说明”内的说明安装驱动。
- 2、 首次运行若出现以下对话框，是因为您的电脑没连接 USB 转串口线或传感器的通信地址设置有误。继续点击确定进入测试界面设置地址，传感器产品出厂地址为 1。



- 3、 点击测试界面中的“设置”按钮，设置地址，若出现类似下图产品编号等数据有具体内容的画面，说明传感器与主机连接通信畅通。

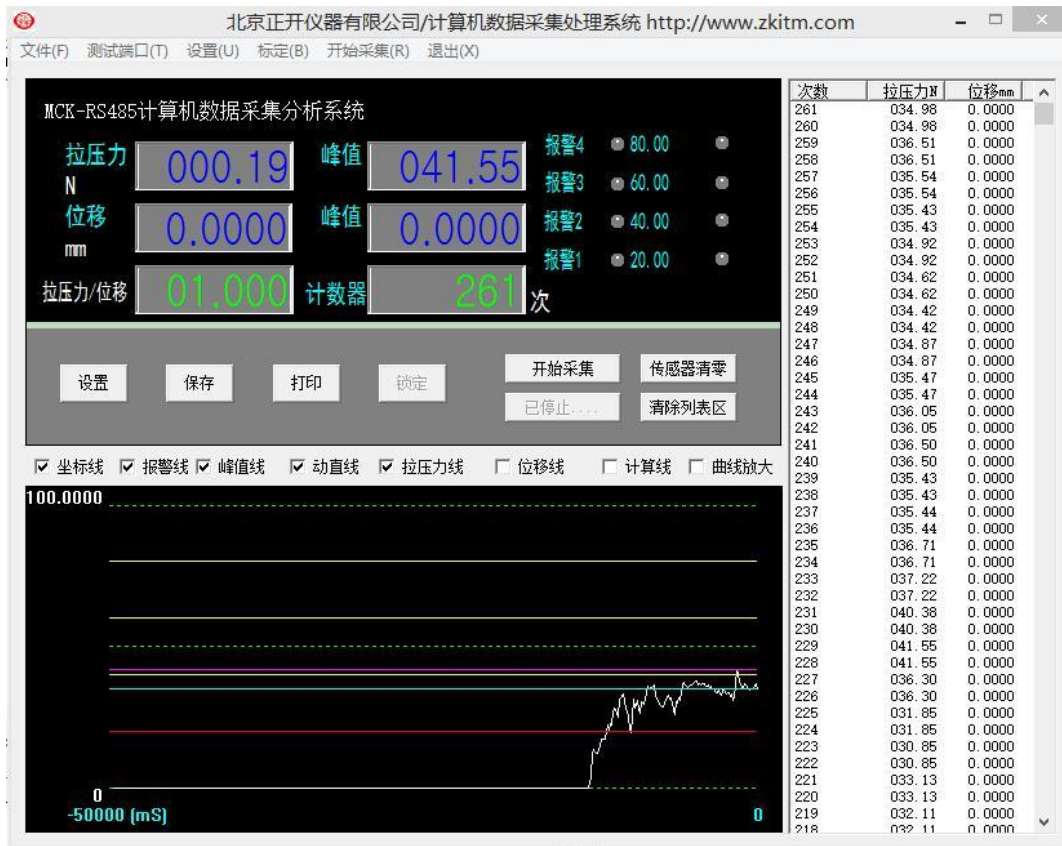




北京正开仪器有限公司

BEIJING ZHENGKAI INSTRUMENTS CO.,LTD

- 4、点击测试界面中的“开始采集”按钮，“开始采集”按钮将变为灰色无效状态，“停止采集”按钮将变为黑色有效状态。进入正常采集工作状态。



以下内容需要时可操作:

- 4、点击测试界面中的“传感器清零”按钮，拉力清零。
  - 5、点击测试界面中的“清除列表区”按钮，计数器清零，清除列表区。
  - 6、点击测试界面中的“停止采集”按钮，暂停采集。
  - 7、点击测试界面中的“保存”按钮，采集结果存盘。
  - 8、点击测试界面中的“打印”按钮，打印测试报告。
  - 9、点击测试界面中的“标定”菜单，按向导标定传感器。
- 断开 USB 数据线，重启程序，点击测试界面中的“文件\打开”菜单，回放再现历史采集过程与结果。

.....

## 北京正开仪器有限公司



扫一扫上面的二维码图案，加我微信

地址：北京市昌平区回龙观镇 金燕龙大厦 1312 室

电话：010-62710469    62719704    62719014

传真：010-82463365

邮编：100096

Email: 1324925964@qq.com

http://www.zkitm.com

微信手机号：18500567517

附：A4 纸打印报告示例：

## 中国科学院某技术研究所MT-30试件

测试时间：

测试员签名：

| 次数   | 测量值     | 次数   | 测量值     | 次数   | 测量值     | 次数   | 测量值     | 次数   | 测量值     |
|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|
| 1535 | 0010.5  | 1505 | 0012.0  | 1475 | 0001.3  | 1445 | 0002.8  | 1415 | 0002.8  |
| 1534 | -0004.8 | 1504 | 0000.0  | 1474 | 0004.4  | 1444 | 0015.1  | 1414 | 0000.0  |
| 1533 | -0003.3 | 1503 | 0001.3  | 1473 | 0002.8  | 1443 | 0007.4  | 1413 | 0001.3  |
| 1532 | 0007.4  | 1502 | 0002.8  | 1472 | 0004.4  | 1442 | 0001.3  | 1412 | -0001.7 |
| 1531 | 0001.3  | 1501 | 0002.8  | 1471 | -0004.8 | 1441 | 0002.8  | 1411 | 0001.3  |
| 1530 | 0004.4  | 1500 | 0002.8  | 1470 | 0001.3  | 1440 | 0001.3  | 1410 | -0006.3 |
| 1529 | -0001.7 | 1499 | 0000.0  | 1469 | 0000.0  | 1439 | -0001.7 | 1409 | -0001.7 |
| 1528 | -0001.7 | 1498 | 0002.8  | 1468 | -0007.8 | 1438 | 0000.0  | 1408 | -0003.3 |
| 1527 | -0001.7 | 1497 | 0000.0  | 1467 | 0002.8  | 1437 | 0007.4  | 1407 | 0004.4  |
| 1526 | 0004.4  | 1496 | 0000.0  | 1466 | 0001.3  | 1436 | -0001.7 | 1406 | 0007.4  |
| 1525 | 0005.9  | 1495 | 0004.4  | 1465 | 0000.0  | 1435 | -0001.7 | 1405 | 0010.5  |
| 1524 | 0004.4  | 1494 | 0000.0  | 1464 | 0004.4  | 1434 | -0006.3 | 1404 | 0001.3  |
| 1523 | 0005.9  | 1493 | 0002.8  | 1463 | 0002.8  | 1433 | 0004.4  | 1403 | 0001.3  |
| 1522 | 0007.4  | 1492 | 0002.8  | 1462 | 0004.4  | 1432 | 0015.1  | 1402 | 0002.8  |
| 1521 | 0002.8  | 1491 | 0001.3  | 1461 | -0004.8 | 1431 | 0002.8  | 1401 | 0010.5  |
| 1520 | 0004.4  | 1490 | -0006.3 | 1460 | 0001.3  | 1430 | -0001.7 | 1400 | 0004.4  |
| 1519 | -0001.7 | 1489 | 0004.4  | 1459 | 0001.3  | 1429 | 0000.0  | 1399 | -0006.3 |
| 1518 | 0002.8  | 1488 | -0006.3 | 1458 | 0005.9  | 1428 | 0004.4  | 1398 | -0001.7 |
| 1517 | 0000.0  | 1487 | 0002.8  | 1457 | 0001.3  | 1427 | -0003.3 | 1397 | -0003.3 |
| 1516 | 0000.0  | 1486 | 0001.3  | 1456 | 0004.4  | 1426 | -0007.8 | 1396 | 0001.3  |
| 1515 | 0012.0  | 1485 | 0000.0  | 1455 | -0004.8 | 1425 | 0009.0  | 1395 | 0001.3  |
| 1514 | -0003.3 | 1484 | 0004.4  | 1454 | 0000.0  | 1424 | 0000.0  | 1394 | -0001.7 |
| 1513 | 0001.3  | 1483 | -0003.3 | 1453 | -0001.7 | 1423 | 0005.9  | 1393 | 0001.3  |
| 1512 | 0000.0  | 1482 | 0004.4  | 1452 | 0002.8  | 1422 | 0013.5  | 1392 | 0002.8  |
| 1511 | 0001.3  | 1481 | 0000.0  | 1451 | 0004.4  | 1421 | 0004.4  | 1391 | 0009.0  |
| 1510 | 0012.0  | 1480 | 0000.0  | 1450 | 0000.0  | 1420 | 0004.4  | 1390 | 0002.8  |
| 1509 | 0009.0  | 1479 | 0005.9  | 1449 | 0000.0  | 1419 | 0005.9  | 1389 | 0002.8  |
| 1508 | 0001.3  | 1478 | 0002.8  | 1448 | 0005.9  | 1418 | 0007.4  | 1388 | -0003.3 |
| 1507 | 0005.9  | 1477 | 0001.3  | 1447 | 0002.8  | 1417 | -0010.9 | 1387 | -0006.3 |
| 1506 | 0000.0  | 1476 | -0001.7 | 1446 | -0012.4 | 1416 | 0005.9  | 1386 | 0002.8  |

