

正确使用数显扭矩扳手的方法

数显扭矩扳手要得到最佳的状态就要进行正确的使用,只有正确的使用才能够让自己得到最准确的结果。数显扭矩扳手是为测试和检测各种扭矩而设计制造的一种智能化多功能计量仪器。主要用于检测和校正各种电动风动螺丝批,扭矩起子,扭矩扳手的扭矩,各种产品涉及拧紧力的测试,零件扭转破坏性试验等,对于测试拧紧力和破坏性试验来说效果非常的好。以下是数显扭矩扳手正确使用方法具体操作如下:

1. 联机

仪器与电脑数据线连接后。打开测试软件,点击“联机”。联机成功后测试软件将显示仪器型号。

2. 测试

在保证测试软件处于联机状态下,点击“测试”开始测试。在测试过程中如需暂停测试请按“暂停”键,其间可进行查看、打印、保存等工作,继续测试同样按“暂停”键,“暂停”键将变成“测试”,继续测试开始。如测试完成按“停止”键并所有数据清零(在测试未完成或数据未打印和保存情况下勿按“停止”键,否则丢失所有数据)。

3. 显示方式切换

点击“表格显示”或“曲线显示”即可切换测试软件的显示方式。

4. 仪器数据导入

在仪器与电脑联机状态中,在测试软件左上方“文件”中点击“导入数据”,随即转换至表格显示方式,等待 30 秒左右表格读取推拉力计里保存在地址栏的对应数据。注:导入数据功能只能以表格形式出现。

5. 数据统计分析

在测试过程暂停后,点击“统计分析”,等待几秒钟后,显示当次测试最大值、最小值、平均值。

6. 曲线显示方式下的数据查看

在曲线图中纵坐标为当前力值轴,大于 0 值的为拉力,小于 0 值的为推力(个别型号请将仪器的测量模式设为“PEAK”);横坐标为时间轴,该时间随着测试过程的推进而增加,用户可在任意时间段对其进行后退与前进操作,为了准确观测某时间段的数据可先暂停测试。点击“测试”键恢复上一点时间继续测试。具体操作如下:

在曲线图内,按住鼠标右键不放可在曲线中任意方向移动进行上下前后观测;

在曲线图内,双击鼠标左键在跳出的对话框内输入任意时间段进行该时间段内精确观测;

在曲线图内,按住鼠标左键选取需要观测的曲线并下拉来对该段曲线进行放大或缩小观测。

7. 表格显示方式下的数据查看

表格显示方式的操作类似于办公软件 Excel 的操作,比如排列方式,数据修改,数据删除等。

8. 数据的打印

在表格显示方式下点击“打印标题设置”在标题栏里输入需要的内容确定后,按“打印”既可实现正常打印,如不需要打印标题可直接按“打印”实现打印,前提是必须将需要打印的打印机设为打印首选项。

在曲线显示方式下点击“打印标题设置”在标题栏里输入需要的内容确定后,按“打印”既可实现正常打印。如不需要打印标题可直接按“打印”实现打印。

9. 数据保存

在曲线显示方式下按“打印”在跳出的对话框里选择打印机为 DFcreator 按打印即可实现不可更改的数据保存,保存在电脑中或打印出来存档。