

DTYS02-010便携扳手测试仪 说明书



道盛液压技术（浙江）有限公司

地址：浙江省桐乡市高桥街道南日路228号

电话：13905810843

邮编：314500

官方网址：www.dawson-ics.com

邮箱地址：E-mail:info@dawson-ics.com

DTYS02-S10便携扳手测试仪 用户手册

本操作手册是整套机器的一部分，并且在完成每一步操作之前都要仔细地阅读。它必须留作将来参考，直到机器报废为止。

此说明书为专业使用者设计，它反映了在此机器商业化的今天它的技术水平，不能认为仅仅因为在新经验基础上它就会落后于时代。

任何在此书上未提到的疑问或使用方法，请在安装和使用之前询问供应商。

道盛拒绝承担由以下情况引起的任何责任：

不适当的使用或者由非专业人士操作使用；

安装错误；

用油错误；

不进行保养维护；


未经生产商授权的改装或者拆卸；


使用非原装部件，或者型号不适用。


一 收货须知 (开箱检查)

检查包装和所有收到货物，以确定在运输过程中的可能造成的损坏；在这种情况下对运输商提出异议。

安全提示：


 这是危险标记。每当你看到此标记，就意味着对人、动物、和物品可能存在或多或少的危险。在此册中这种危险和相关的预防措施都用此标记标出。


 危险：忽略此警告可能会对人，动物或物品的安全存在重大危险。

 警告：忽略此警告可能会对人，动物或物品的安全存在重大危险。

敬请使用者仔细遵守这些措施，生产商拒绝对任何由使用不当引起的损坏和伤害承担任何责任。

液压扳手是一种动力工具，使用前应仔细阅读所有的说明、警告和注意事项，遵守安全措施以避免在操作设备时发生人身或设备的损伤！DAWSON对因为不安全操作及错误操作导致的损坏不负责任。

 **警告** 为避免人身伤害及可能的设备损坏，要确保每一个液压元件能够承受15000KN的压力。

 **警告** 不要超过设备的额定负荷！

 **警告** 出现损坏尽快用DAWSON原厂零件替换破旧的零件！

▲ 注意

确保各元件避免受到过热、火焰、机器扎压、利刃和化学腐蚀等伤害。

▲ 注意

避免发生严重的撞击损坏设备！

二 产品描述

DAWSON TYS02·010扳手测试台专为测试各种气动和液压扭矩工具的扭矩输出而设计，结构简单、操作方便，可随时搬运移动，在各种现场工况上进行实验。该测试台由浙江省计量院进行标定，定标采用国家方针，以实现最准确的扭矩测量。

三 功能面板

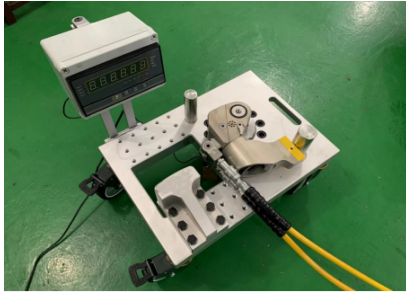


图一

本产品主要使用界面包括：扭矩显示器，测试台传感器。

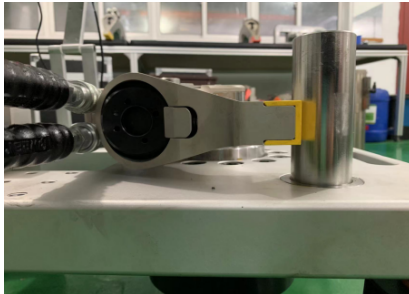
四 操作使用

1、安装扳手：将机械性能可靠的液压扳手摆放入测试台传感器中（注意：**扳手方驱尺寸要与传感器内孔方驱匹配**）然后连接油管及可靠稳定的泵站；



图二

2、安装检查：观察扳手力臂支点是否稳定可靠并且注意扳手力臂是否与测试台平面干涉或接触若有干涉可能影响测量数据的准确性；



图三

3、接通电源：只需要把显示仪上的电源线接入**220V**市电 等待示值跳出后即可；



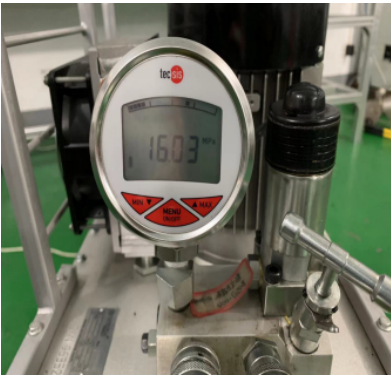
图四

4、清零示值：若传感器有示值没有归零那么需要手动置零；



图五

5、调压及读数：(1)将泵站调节到预测试压力后记录显示器上的示值这个示值就代表泵站输出压力对应的扭矩值。如图泵站输出压力在16Mpa（160Bar）的时候对应显示出的力矩值为1027N.m。



图六



图七

(2)连续记录几个压力点及对应压力点的示值。一般我们记录从10Mpa（100Bar）开始记录到60Mpa（600Bar）每10Mpa（100Bar）间隔记录一次。每个压力点记录三次示值。然后与厂家对应的力矩对照表进行比对。



图八



图九

五 主要技术参数

- 1 电源: 100~240 V AC 50/60 Hz;
- 2 允许电压变动范围: 电源电压的 90%~110%;
- 3 消耗功率:10W 以下;
- 4 抗干扰: IEC61000-4-2 (静电放电), III级;
IEC61000-4-4 (电快速瞬变脉冲群), III级;
IEC61000-4-5 (浪涌), III级;
- 5 工作环境: 温度-10~50℃, 湿度10~90%RH, 无凝露;
- 6 工作位置: 高度<2000m;
- 7 检测范围: 0-15000N.m;
- 8 准确度: 1%FS
- 9 驱动轴范围: 3/4 "至1-1/2" 。

六 其他

- 1 请务必在切断电源后再进行清洁。
- 2 清洁时, 请用干的软布擦去本产品的污垢。请不要使用吸湿剂。否则可能导致变形、变色。
- 3 请不要使用硬物擦蹭或敲打显示部分。
- 4 该试验台几乎不需要维护, 但定期润滑洁具对于工具的使用寿命至关重要。



所有道盛产品都确保无工艺和材料上的缺陷，在此担保下，我们将在产品售出的一年质保时间内为您提供免费维修或更换服务。

www.dawson-ics.com