



双子星标准测力仪

产品规格书

上海宏予测试仪器有限公司
SHANGHAI HONGYU TEST INSTRUMENT CO., LTD.

地址：上海浦东新区张江高科园郭守敬路 351 号 1#楼 449 邮编：201000 电话：021-50929339 手机：17701685577

产品名称

双子星计量检定仪

产品介绍

当前质量技术监督局力学计量所，现场力学计量使用数显标准测力仪，一边计量一边记录在纸质记录本或笔记本电脑上，回单位后再输入 ERP 系统。使用双子星标准测力仪，在外派客户现场，直接可以做到右手操作试验机，左手点击平板记录，校准后数据结果自动计算，并存档电子数据，点击上传此数据直接通过平板上传至远程计量软件系统（单位 ERP），解决了“最后 1 公里”的无纸化办公难题。

试验机单位每台试验机出厂时都必须校准，使用数显式标准测力仪校准，只能显示传感器数据，然后人工计算结果，并制作出厂合格证。使用双子星标准测力仪，校准时间由每台 40 分钟缩减为 15 分钟，校准后数据结果自动计算，并存档电子数据。

- **基本功能：**所有力学相关设备的检定、标定、校准和检测；
- **特色功能：**数据无线、远程传输（工业物联网）；无纸化办公；报告数据的数据库管理；数据云存储；
- **适用场合：**计量局，试验机厂家，力传感器厂家，试验机用户，其他力学类传感器配套产品使用厂家等。

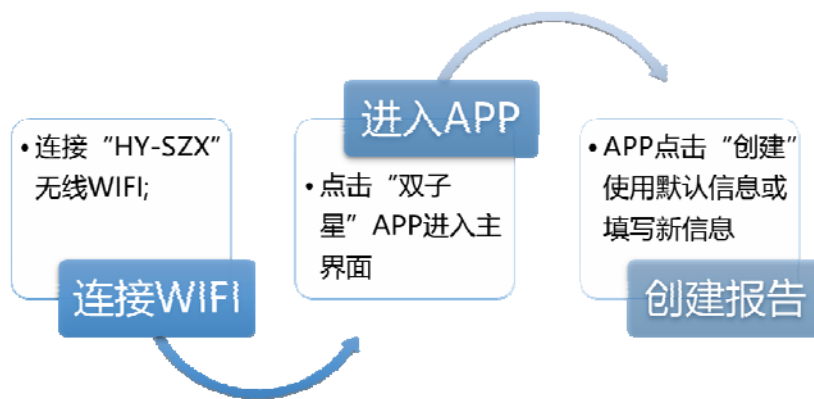
产品特点

- **高精度：**检定仪自身精度 0.001 级；
- **高效率：**检定效率提高 2 倍以上，被检设备完成三遍操作即完成所有检定工作；
- **高智能：**APP 简单操作完成所有检定工作；精度超差自动警告色显示；报告数据自动填入；检定报告、数据库云端存储（高级版）；增加传感器可远程标定；
- **高稳定度：**电路及程序优化设计，带自身保护；传感器防误插功能；铝合金外壳；

传感器数据无线传输；

- **单位智能助手：**无纸化办公，数据永不丢失，可追溯；单位数据组网方便快捷；企业计量室管理高效；
- **轻便易携带：**重量仅 150g（不包括传感器），轻松装入口袋；
- **使用简单：**会使用智能手机即可上手使用；自带充电功能，用户现场不用找插座；
- **保障安全：**大型设备、大吨位设备、危险设备，检定人员不用在设备旁边，可远距离检定。

使用方法



售后服务

- 符合国家“三包”服务政策；
- 两年内检测仪外部无损伤（非人为）故障，当日免费换新（不包括传感器）；
- 更换传感器，远程标定；
- APP 终身免费升级；
- 微信公众号、7*24小时电话、邮件，三维度技术支持；



双子星标准测力仪参数

- 1, **精度**: 测力仪表自身精度 0.001 级; 传感器精度由客户指定;
- 2, **供电**: 测力仪表自带高性能锂电池供电, 容量 6800mAh, 外出工作携带不用外接任何电源; 可以不外接电源连续工作 12 小时以上。
- 3, **存储**: 检定数据及报告 APP 无限度存储数据 (受平板及手机存储限制); 并可以使用微信、邮件、短信等一键转发给客户;
- 4, **标定**: 测力仪表高一一致性, 可最多存储 40 组传感器标定数据, 更换仪表后重新写入传感器标定数据可以直接使用;
- 5, **检定**: APP 可实现一键检定功能, 解脱操作者双手及其他辅助设备, 所有数据自动计算得出;
- 6, **报告**: 校准自动生成报告, 格式为 excel, 可以在仪表 APP 中共享给相关用户或者存档。
- 7, **传输**: 测力仪表无线 WIFI 信号直连, 可连接手机、平板、电脑; 建议配合厂家提供平板使用。
- 8, **附件**: 提供华为 8 寸高性能平板安装 APP 及存储检定报告 (哈曼卡顿音效 3G 内存/32G 存储全网通);

提供转接线, 可直连 2000 型仪表传感器;

小巧尼龙包, 可容纳测力仪表、充电器、充电线、转接线等常用部件;
- 9, **显著特点**: 可以使用显示装置 (平板或者手机) 远距离无线读取、校准、计算、存储传感器数据和标定传感器, 方便危险或者有一定高度区域操作。一键检定功能及数据报告自动生成为企业产品检定及校准方面效率提高 50%以上;
- 10, **外形尺寸**: 仪表包 180X120X50mm; 仪表: 90X60X12mm, 重量 150g;
- 11, **售后**: 免费质保一年, 终身维护; 质保期内有任何问题 (除外观损坏), 测力仪表免费换新。APP 终身免费升级。

公司简介

上海宏予测试仪器有限公司坐落于中国上海自贸区、上海张江高科园区。公司是一家在自动化行业、物联网行业有多项高新技术产品的集研发生产销售为一体的高科技企业。

成立至今，公司已获得受理号的国家专利 8 项，其中发明专利 4 项，实用新型 4 项；软件著作权及检测报告各一项。

公司拥有完整的电气、软件、机械研发团队，且所有研发人员都在力学测试测量行业和自动化行业内从业 10 年以上，有丰富的研发经历，并对新出现的事物具有浓厚的钻研精神。

公司研发的 LFC200 全闭环控制系统广泛使用在力学性能测试仪器上面，性能已达到国内行业内一流水平，尤其在任意通道任意目标的 PID 控制算法以 FPGA 硬件实现的效果已经达到世界先进水平；国内紧固件测试行业所使用的控制系统基本为宏予 LFC200 控制系统；

公司研发的第三代“双子星标准测力仪”（已申请专利）集高精度、高稳定性，自带电源的便携性及无线技术与一身，广泛使用与计量单位、公司、实验室等部门，并在汽车制造行业、试验机制造行业、计量所等多行业为其基础数据统计及归档提高了极大效率，为企业节省了人力。

在华为调研国内国外多家行业内知名企业并认定我们公司实力后，委托我们研发生产。我们也成功的解决了微小螺钉夹紧力测量的难题（已申请专利），研发了世界第一台微小螺钉紧固分析系统，现已在华为深圳研发中心使用，其模拟实际装配真实数据指导华为产线手机、平板、智能手表等装配工作；

研发的国内首台管接头紧固分析系统已交付上市公司中鼎金亚（股票代码 000887）总部实验室指导其主打产品汽车油管、刹车管等生产使用。本设备结合机械、控制、软件三者优势，以真实装配流程成功解决了油管锥形头部分压力和泄露关系曲线（已申请专利），宏予也成为国内金属非金属管生产提供了可靠的技术支撑的方案解决商。

研发的国内首台 RFID 银行智能票据保管柜已交付浙商银行试用，已签订意向书 2018 年浙商行将批量普及本保管柜。本票据柜使用 RFID 技术，再结合宏予研发特长，解决了 RFID 行业内票据密度大时无法可靠读取数据的难题，而且能够做到简单制造即可电磁波不泄露，可靠定位每一个抽屉的行业内最优水平。

联系方式:

公司名称: 上海宏予测试仪器有限公司

网址: www.hy-test.cn

联系人: 梁峰

手机:17701685577 (同微信)

座机:021-50929339

邮箱: joe@hy-test.cn

地址: 上海市浦东新区张江高科园区郭守敬路 351 号 1 号楼 449 室

附专利及证书:



证书号第 7556443 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于微小螺栓/钉紧固系统的预紧力测量装置

发 明 人：梁峰;刘博;卢松青;于旭光

专 利 号：ZL 2017 2 1553489.0

专利申请日：2017 年 11 月 20 日

专 利 权 人：上海宏予测试仪器有限公司

地 址：201203 上海市浦东新区自由贸易试验区芳春路 400 号 1 幢 3 层

授权公告日：2018 年 07 月 03 日

授权公告号：CN 207570711 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

证书号第 7556443 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于微小螺栓/钉紧固系统的预紧力测量装置

发 明 人：梁峰;刘博;卢松青;于旭光

专 利 号：ZL 2017 2 1553489.0

专利申请日：2017 年 11 月 20 日

专 利 权 人：上海宏予测试仪器有限公司

地 址：201203 上海市浦东新区自由贸易试验区芳春路 400 号 1 幢 3 层

授权公告日：2018 年 07 月 03 日

授权公告号：CN 207570711 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

