

与时俱进，精工致远。

Taino *testing*
泰诺试验

无锡市泰诺试验设备有限公司，成立于2004年10月。主要从事人工模拟 & 智能老化试验设备的开发、生产及销售服务。主力产品由环境模拟试验箱、水泵行业性能及寿命测试设备、风机行业性能及寿命老化试验台、真空老化及真空焊接设备，精密型工业烘烤及干燥设备，摩擦材料缩比试验环境控制系统组成。

我司具备过硬的三维设计、数控加工、自主应用程序开发等技术能力。在水泵行业性能及寿命测试设备方面，遵循相关国标及行业标准，根据被测泵的特点及测试要求，为众多客户提供各类水泵试验设备。测试项目涵盖性能测试、冷热介质冲浪、耐久、耐磨、耐电压冲击、耐高低温及高低温介质、按钮寿命、启停寿命等。涉及到的被测泵类别有：壁挂炉屏蔽泵、汽车液冷泵、热水泵、电子油泵、自吸泵、深井泵、氟利昂化工泵等。

公司以“高品质产品，管家式服务，流程化管理。”为经营理念，坚持不断创新及精工细作，用优质产品及服务，为客户创造更大价值。

Taino *testing* 无锡市泰诺试验设备有限公司
泰诺试验 WUXI TAINUO TESTING EQUIPMENT CO., LTD

地址：无锡市滨湖区胡埭工业园朝阳路8号

电话：0510-85521353 , 0510-85521053

邮箱：sales@wxtainuo.com

QQ：819761208

网址：www.wxtainuo.com



个人二维码



公司二维码

耐恒温恒湿 & 高温介质性能试验台

参照标准

- T/CECS 10003-2017 供暖器具用屏蔽式循环泵 团体标准
- QC/T 1288.2-2023 汽车发动机冷却水泵试验方法
- GBT3216-2016回转动力泵水力性能验收试验1级、2级和3级

Taino testing
泰诺试验



适用于被测泵进行高温存储试验、湿热循环试验、耐高温介质试验、耐久及启停寿命测试。

设备特点

- 01 适用范围广:环境温湿度、介质温度可调范围大, 配备变径工装, 支持最大DN100口径被测泵。
- 02 智能化: PLC控制、数据采集、储存及自动判断, 便于测试数据分析管理。
- 03 精度高:配备知名品牌变送器, 并按国标规范设立测量点, 精度高, 重复性好。

技术参数

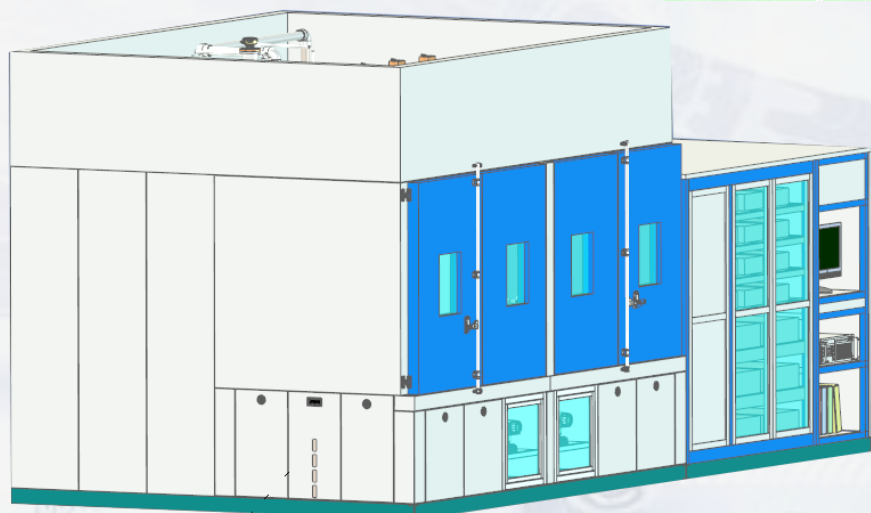
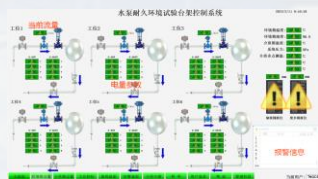
型号	TN/HS-系列
环境箱/介质箱内尺寸 (mm)	按需定制
环境箱控温	RT+15°C~ 130°C
环境箱相对湿度	60% ~ 95%R.H
介质控温	RT+15°C~ 125°C
测试介质	水/防冻液/导热油
测试工位数	按需定制, 最多20个, 独立可控
系统最大承压	1Mpa
温度控制	7寸全彩中英文触摸屏程序控制器
被测泵控制	西门子PLC
被测泵耐久测试	连续运行时间任意设定
被测泵启停测试	启停一次为一个周期, 测试周期数可任意设定
测试数据	对被测泵电流、电压、功率、测试时间、流量、扬程、环境温度、介质温度、等自动读取及保存
过流材质	全304不锈钢

耐环境高低温&介质高低温性能试验台

参照标准

- T/CECS 10003-2017 供暖器具用屏蔽式循环泵 团体标准
- QC/T 1288.2-2023 汽车发动机冷却水泵试验方法
- GBT3216-2016回转动力泵水力性能验收试验1级、2级和3级

Taino testing
泰诺试验



适用于汽车液冷泵、电子油泵等被测产品，进行耐环境高低温性能、耐介质高低温性能、以及两者任意组合的各种性能测试试验。

设备特点

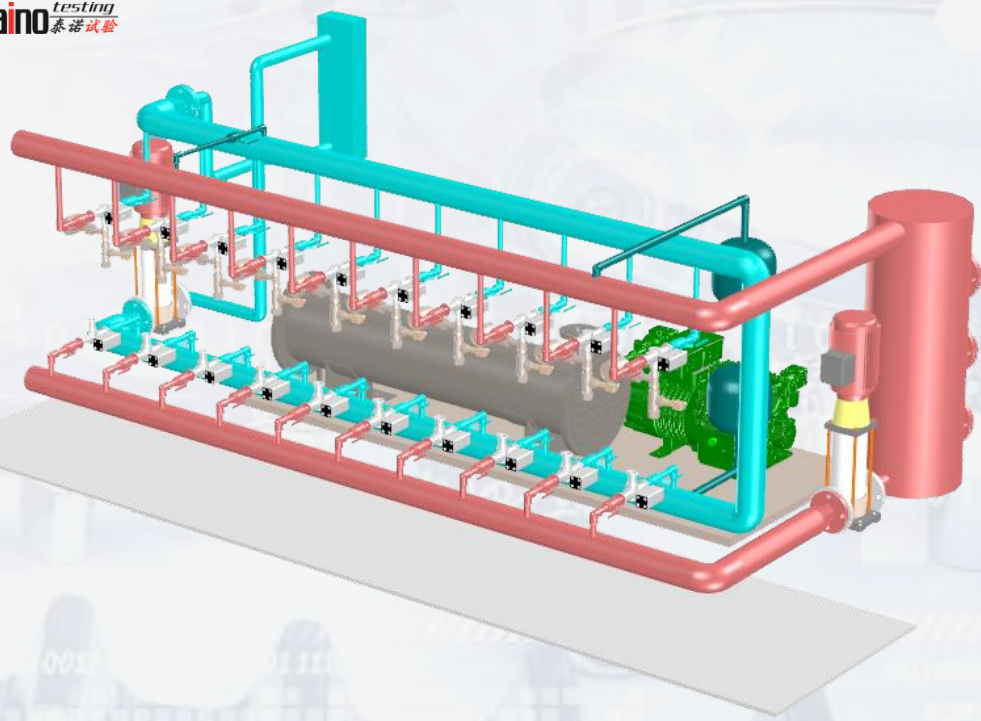
- 01 测试功能强大:可进行耐环境高温或低温，耐环境湿热，耐介质高温或低温或进行环境温湿度与介质温度的组合试验。
- 02 智能化: PLC控制、数据采集、储存及自动判断，便于测试数据分析管理。
- 03 精度高:配备知名品牌变送器，并按国标规范设立测量点，精度高，重复性好。
- 04 运行效率高: 循环管路布局规范且最优化设计，制冷配备水冷系统，噪音低冷热交换效率高，节能降噪。
- 05 安全可靠:被测泵实时监控及自动异常判断;对介质、制冷、系统压力、电气、制冷等系统，配备全面的安全保护设置。

技术参数

型号	TN/ GDJS-JZ-系列
环境箱/介质箱内尺寸 (mm)	按需定制
测试工位数	1~6个，独立可控
被测泵口径	DN15、DN20、DN25、DN40、DN50、DN65
环境箱控温范围	-50°C~ 150°C
环境箱控温波动度	±0.5°C
环境箱温度均匀性	±0.5°C
环境箱升温速率	3~5°C/min，线性可选
环境箱降温速率	1~5°C/min，线性可选
环境箱相对湿度	30% ~ 95%R.H
介质控温	-40°C~ 125°C
介质恒温波动度	±1°C
介质升降温速率	1°C/min，平均速率
测试介质	防冻液/导热油
系统最大承压	1.5Mpa
主控系统	西门子PLC，程序控制，研华工控
被测泵测试方式	连续或启停，流量可调节
测试数据	对被测泵电流、电压、功率、测试时间、流量、扬程、环境温度、介质温度、系统压力等自动读取及保存

耐介质高低温(冷热介质交变)试验台

Taino testing
泰诺试验



适用于对被测泵，在常温环境下进行耐高温介质、耐低温介质、或耐高温、低温介质交变性能试验。根据测试温度及被测泵类型，可对应选择水、防冻液或导热油进行。

设备特点

- 01 宽泛的介质温度范围。
- 02 制冷及加热稳定：采用进口优质制冷配件，通过水冷方式实现冷热交换，运行稳定可靠，能耗低。
- 03 智能简便：西门子PLC控制，支持测试工艺设定，对测试数据自动进行采集、判断、储存。
- 04 测试安全可靠：对被测泵实时监控及异常判断；在介质、制冷、流体系统、电气系统，配备全面安全保护设置。

技术参数

型号	TN/LRT - 系列
高温介质	50°C ~ 130°C
低温介质	10°C ~ -40°C
测试介质	防冻液/专用导热油
测试工位数	按需定制
测试模式	高温\低温\高低温交变
冷热介质交变	高温恒温、高温恒温及冷热切换时间可设
系统最大承压	1.5Mpa
温度控制	10寸全彩中英文触摸屏程序控制器
被测泵控制	西门子PLC
温度控制	连续运行时间可设，冷热交变周期可设
被测泵控制	西门子PLC
测试方式	连续运行时间可设，冷热交变周期可设
测试数据	电流、电压、功率、介质温度、流量、扬程、环境温度、系统压力、被测泵效率等自动读取及保存

耐水压交变(热水冲浪)性能试验台

Taino testing
泰诺试验



适用于以一定温度水或防冻液作为介质，通过介质施压，对被测泵性能连续或周期高低水压交变的测试环境。用于对被测泵耐高温水压性能试验。也可用于被测泵耐久或启停寿命测试。

设备特点

- 01 动力源稳定可靠:进口多级泵+变频器驱动，PLC计算及调控，稳定可靠。
- 02 支持多工位同时测试。
- 03 智能简便: PLC自动控制，以及数据采集、储存及判断。
- 04 安全可靠: 系统泄压、超温保护、防飞溅及防水设计。

技术参数

型号	TN/CLT - 系列
介质温度	50°C ~ 125°C
测试介质	水或防冻液
测试工位数	按需定制
测试模式	恒定压力或高低压交替冲击，介质温度可调
系统最大承压	1.5Mpa
最大测试压力	1.0Mpa
温度控制	7寸全彩中英文触摸屏程序控制器
被测泵控制	西门子PLC
测试数据	电流、电压、功率、介质温度、环境温度、系统压力

在线通水性能测试台

参照标准

- T/CECS 10003-2017 供暖器具用屏蔽式循环泵 团体标准
- GBT3216-2016 回转动力泵水力性能验收试验1级、2级和3级

Taino testing
泰诺试验



设备特点

- 01 测量精度高，重复性好。
- 02 适应流水线检测，测试速度快，自动筛选不合格品。
- 03 操作简便：自动感应，扫码启动，PLC控制，测试数据自动保存，便于追溯。



技术参数

型号	TN/ZXT- 系列
工位数	1工位或2工位
热风干燥	可选，独立运行
系统承压能力	0.6Mpa无泄露
适用被测泵	口径DN32及以下规格水泵
测试节拍	约50S
测试项目	电流、电压、功率、流量、扬程、效率
不合格品筛选	自动识别不合格品并提示
数据管理	所有测试数据自动读取及保存
启动方式	扫码或按钮任选

按钮开关寿命测试台

参照标准

- GB/T4064-1983 电气设备安全设计导则
- GB2894-2008 安全标志及其使用导则

Taino testing
泰诺试验



本按钮开关寿命测试台，可设多个工位，每个工位均设有推压工装（或电容笔），在PLC及变送器的精确控制下，以一定的行程及推力，对水平放置的按钮进行按压寿命测试。

设备特点

- 01 支持多工位，测试效率高。
- 02 SIEMENS PLC控制系统。
- 03 Panasonic 伺服电机驱动，精确稳定。
- 04 数据采集、储存及自动判断，使用方便。



技术参数

型号	TN/AN-060T
测试工位	1~5任选
开关盒固定及工装	精密滑台+ 工装
按压结构	伺服电机及推拉力传感器
驱动	松下伺服电机
行程	0-50mm可调，调节精度0.1mm
压力传感器	日本推拉力测量仪
测试次数	0-999999次可调
PLC基本功能	每个被测工位独立可控 / 数据自动采集，保存及判断 / 断电记忆、权限密码、推压力保护

齿轮泵氟利昂耐久试验台

参照标准

- GB/T4064-1983 电气设备安全设计导则
- GBT3216-2016 回转动力泵水力性能验收试验1级、2级和3级

Taino testing
泰诺试验



本氟利昂耐久试验台，采用多工位设计，通过对测试系统内加载氟利昂（制冷剂），由PLC及变送器的精确控制下，在一定的系统压力下，以氟利昂为介质，通过连续或连续启停测试，对被测泵进行耐久性能测试。

设备特点

- 01 支持多工位，且每个工位独立可控，测试效率高。
- 02 SIEMENS PLC控制系统。
- 03 科学结构设计，具备压力监控、泄压等保护，安全可靠。
- 04 数据采集、储存及自动判断，使用方便。

技术参数

型号	TN/NJ-080T
测试工位	1~10任选，独立可控
系统承压	≥1.5Mpa
测试介质	R134a、R23等冷媒
监控数据	电压、电流、功率因数、功率、介质实时温度、流量、扬程、压力。
耐久测试方式	连续运行或启停运行任选
PLC基本功能	每个被测工位独立可控 / 数据自动采集，保存及判断 / 断电记忆、权限密码等

水力性能 & 汽蚀余量测试台

参照标准

- T/CECS 10003-2017 供暖器具用屏蔽式循环泵 团体标准
- GBT3216-2016 回转动力泵水力性能验收试验1级、2级和3级

Taino testing
泰诺试验



性能测试台，通过科学严谨的流体管路结构设计，及高精度真空同时，配备高精度流量、压力等变送器通过PLC系统对被测泵电参数、流量、扬程、效率、转速、PWM等进行高精度测量。

技术参数

型号	TN/XN- 060T
系统管径	DN15 ~ DN65
测试工位数	1个
过液材质	全部为SUS304不锈钢
测试介质	常温纯净水、防冻液或导热油
测试内容	介质温度、环境温度、电流、电压、功率、扬程、效率、转速、PWM(占空比)、汽蚀余量
控制系统	西门子PLC+程序代码
人机界面	三星液晶显示器+ 研华工控
流量变送器	KROHNE (德国科隆)
差压及压力变送器	霍尼韦尔
真空泵	德国普旭

耐久及启停寿命试验台

参照标准

- T/CECS 10003-2017 供暖器具用屏蔽式循环泵 团体标准
- QC/T1288.2-2023 汽车发动机冷却水泵试验方法
- GBT3216-2016 回转动力泵水力性能验收试验1级、2级和3级

Taino testing 泰诺试验



本系列寿命试验台一般采用多工位设计，以水或防冻液为测试介质（可选择介质温度可控）。被测泵由PLC系统一对一控制，按照测试工艺，进行连续或启停寿命测试。

本系列试验台，针对屏蔽式循环泵、液冷泵、节能泵、热水泵、深井泵、自吸泵等不同被测泵的结构及试验需要，依据相关标准，对每款泵的流体及控制系统，进行精细、严谨的科学设计，确保结构合理，使用便捷，运行可靠。

设备特点

- 01 适用范围广：能满足各类屏蔽式循环泵、液冷泵、节能泵、热水泵、深井泵、自吸泵的测试需要。
- 02 西门子PLC+高精度变送器，精确、智能，使用简便。
- 03 常规5至20个测试工位，最多可支持100个工位同步试验。

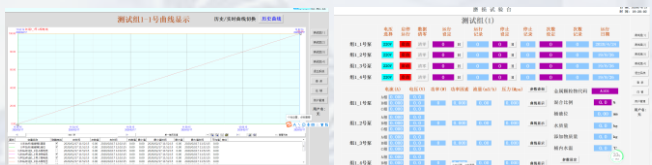
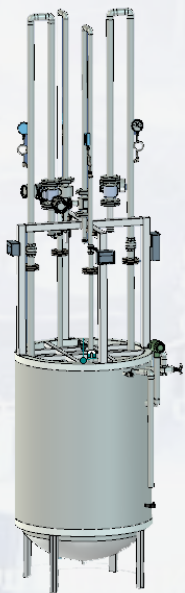
高温耐久及启停测试台										2019-06-29
启停	数据	运行	运行	停止	停止	次数	次数	运行		
运行	清零	设置	记录	设置	记录	设定	记录	日期		
11组: 运行	清零	0	5	0	0	0	0	0	0	2019-06-29
12组: 运行	清零	0	5	0	0	0	0	0	0	2019-06-29
13组: 运行	清零	0	5	0	0	0	0	0	0	2019-06-29
14组: 运行	清零	0	5	0	0	0	0	0	0	2019-06-29
15组: 运行	清零	0	5	0	0	0	0	0	0	2019-06-29
16组: 运行	清零	0	5	0	0	0	0	0	0	2019-06-29
17组: 运行	清零	0	5	0	0	0	0	0	0	2019-06-29
18组: 运行	清零	0	5	0	0	0	0	0	0	2019-06-29
19组: 运行	清零	0	5	0	0	0	0	0	0	2019-06-29
20组: 运行	清零	0	5	0	0	0	0	0	0	2019-06-29

技术参数

型号	TN/NJ- 系列
工位数	最多100个工位任选
适用被测泵	各类屏蔽式循环泵、液冷泵、节能泵、热水泵、深井泵、自吸泵等
介质	水或防冻液，可选择介质温度可调
试验模式	每台泵独立可控，耐久或启停测试任选
PLC基本功能	耐久或启停控制、工位屏蔽、断电记忆功能、数据采集及保存、异常报警等
测试项目	电流、电压、功率、流量、扬程、效率、水温、环境温度
不合格品筛选	自动识别不合格品并提示

耐磁性物质（卡沙）性能试验台

Taino testing
泰诺试验



本耐磁性物质（卡沙）性能试验台，通过对被测泵介质中添加 Fe_3O_4 或其它磁性物质，通过连续或启停等方式模拟被测泵实际使用工况，从而对泵体耐磨损、卡沙性能进行试验。

性能试验台，可选配多工位，由PLC对其进行独立控制，从而提高试验效率。

设备特点

- 01 适用范围广：能满足各类屏蔽式循环泵、深井泵、自吸泵的测试需要。
- 02 西门子PLC+高精度变频器，精确、智能，使用简便。
- 03 常规5至20个测试工位，最多可支持100个工位同步试验。

技术参数

型号	TN/ NM - 系列
工位数	最多100个工位任选
适用被测泵	各类屏蔽式循环泵、深井泵、自吸泵等
介质	水或防冻液，可选择介质温度可调
添加物	Fe_3O_4 或其它磁性物质
试验模式	每台泵独立可控，耐久或启停测试任选
PLC基本功能	耐久或启停控制、工位屏蔽、断电记忆功能、数据采集及保存、异常报警等