

**DM**

**DY-GTL-X**  
**干体式温度校验炉**

**使用说明书**

**Instruction manual 2017**

# 泰安德美机电设备有限公司

泰安德美机电设备有限公司位于著名的世界自然与文化双遗产、五岳之首的泰山脚下，成立于2012年，是一家集研发、设计、生产、销售为一体，专业生产计量检测校准仪器的厂家。

公司始终坚持发扬“诚信、创新、沟通”为企业宗旨，以“技术、服务”为立业之本的团体精神，并形成一套完整的设计、安装、调试、培训、维护一站式服务体系。公司经过不断开拓创新，现产品主要有 1、热工实验设备（热电偶/热电阻自动检定系统及群炉控制和配套设备、干体式温度校验炉、温湿度均匀性自动测试系统、温湿度检定箱、温度二次仪表检定系统、玻璃温度计读数装置、热工仪表校验仪、环境试验箱/培养箱等）广泛服务于计量校准机构、航空航天、石油化工、钢铁、冶炼、电力、机械制造、制药、科研高校等行业。2、冷藏冷库冰柜无线测温系统（系统适用于医药生物，食品，化工，工业制造，科学实验等领域特殊物资的特殊储存环境监测）。

公司与国内外众多知名品牌企业建立了良好、稳固的合作伙伴关系，公司逐步形成强大的人才、技术和品牌优势。并先后成为：德力西电气、福建马尾造船、广州美的、中国中铁保德利、广西建工、哈尔滨三联药业等众多著名企业的紧密合作伙伴。

公司建立完善的品质管理系统，生产设备先进，技术开发团队强大，公司拥有一支朝气蓬勃技术全面的团队，以卓越的服务品质，专业安全的技术服务实力为广大客户提供更优质服务。公司制定了严格的生产工艺管理和检验制度，拥有完善的质保体系。产品采用优质的材料，可以根据用户的要求进行加工制作，力求满足客户的各种生产要求。我们努力实现：产品零缺陷，打造稳定性好、实用性强、价格合理、技术先进的优良产品。

2017 年

第一版

## **版权所有不得翻印**

本产品所有部分，包括配件及软件等，其所有权归本公司所有，未经本公司许可，不得任意地仿制、拷贝、翻译等。本手册所提到的产品规格、外观、参数等仅供参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。本使用手册的所有部分，包括硬件和软件，若有任何错误，本公司没有义务为其担负任何责任。

## **安全性须知**

### **电器方面的安全性**

为了避免可能的电击造成的严重损害，在搬动机器前，请将电源线从电源插座中拔掉！

请确定电源的电压达到本国/本区域所使用的电压标准值。若您不确定您所属区域的供电电压值为何，请就近询问当地的电力公司人员。

如果因电源造成机器损坏，请不要尝试自行修复！请将之交给本公司专业技术服务人员或经销商代转给本公司处理。

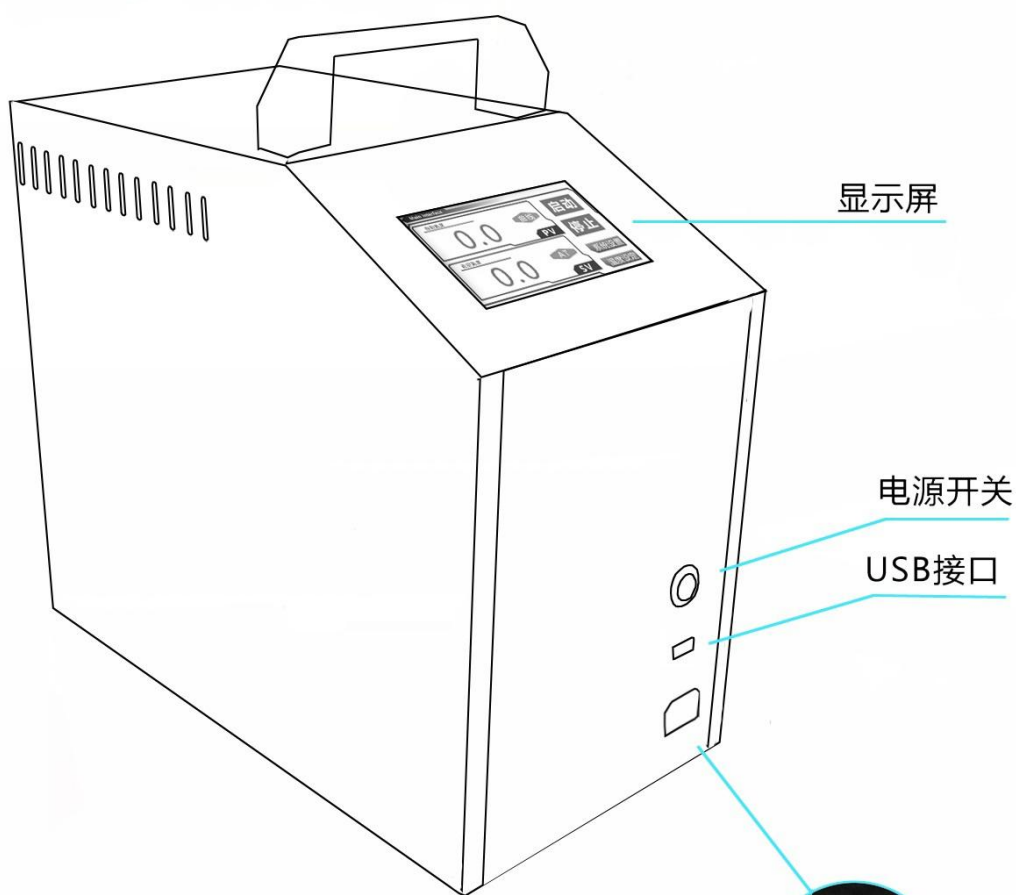
## 产品特点

**DY-GTL-X 干体式温度校验炉**是泰安德美机电设备有限公司独立研发生产的一款温度校验仪，其产品特点：

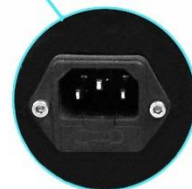
- ◆ 更加便携，更加轻巧。精度更高。
- ◆ 人机界面，中文显示，触摸操作，美观大方。
- ◆ 温度一键设置，操作简单。迅速升温，控温。
- ◆ 根据客户要求可以考取全球任何地方的语言界面，方便出口。

# DY-GTL

## 外观

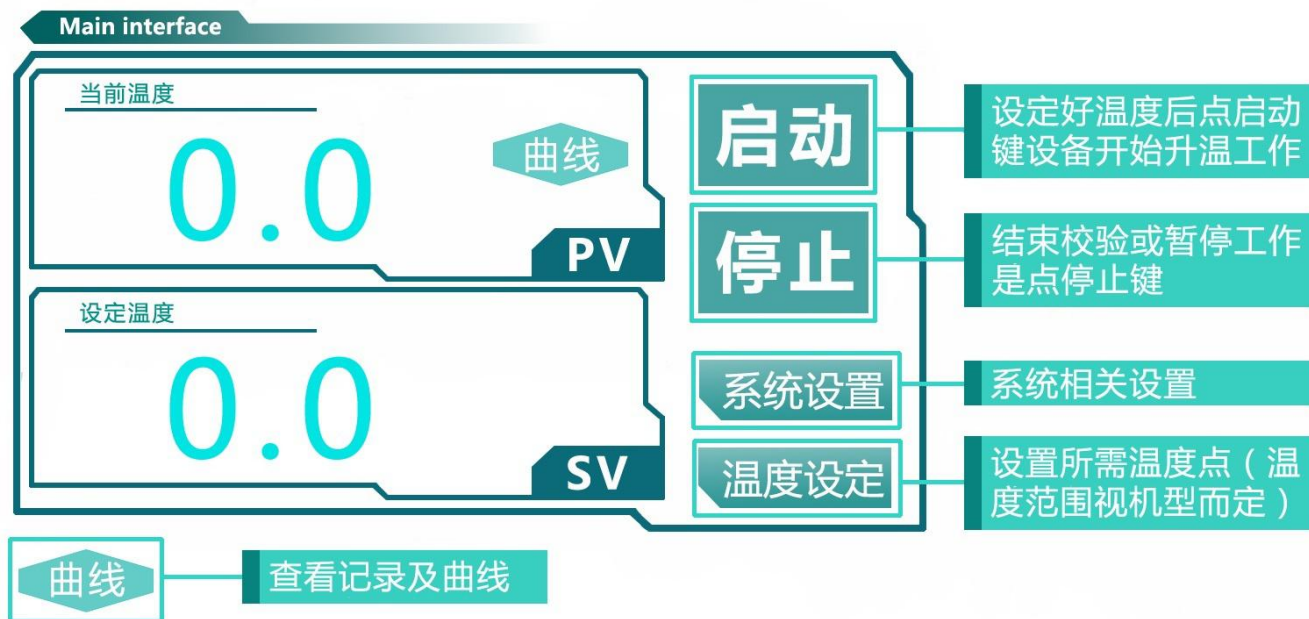


电源座 230V( $\pm 10\%$ )50/60HZ or 110V( $\pm 10\%$ )50/60HZ  
保险规格 5X20 10A 电源线规格 3X1.5mm<sup>2</sup>



# DY-GTL

## 主界面

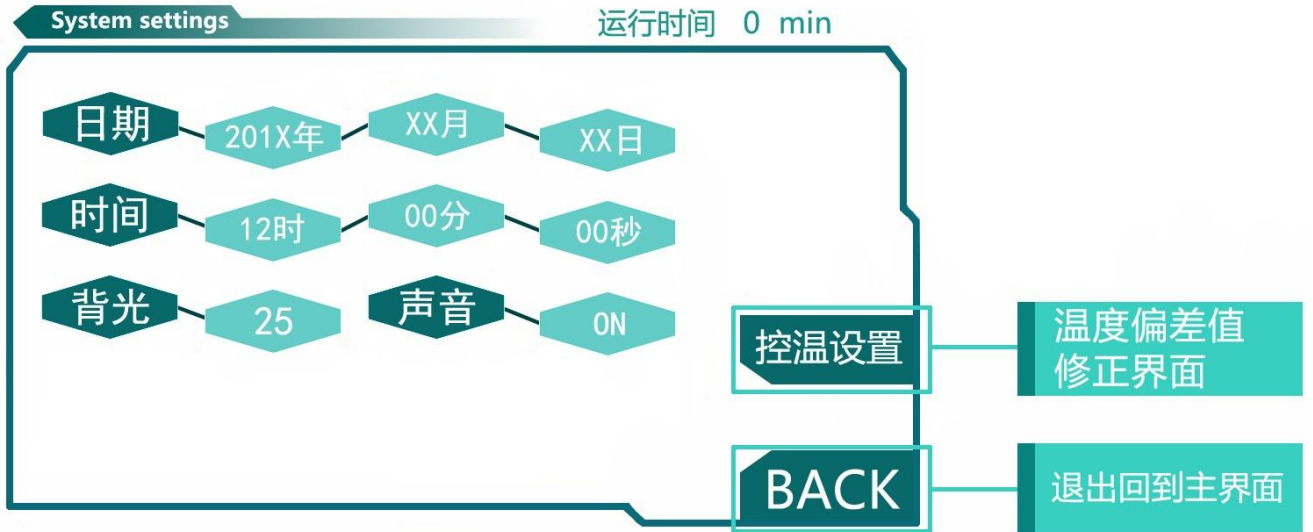


## 主界面

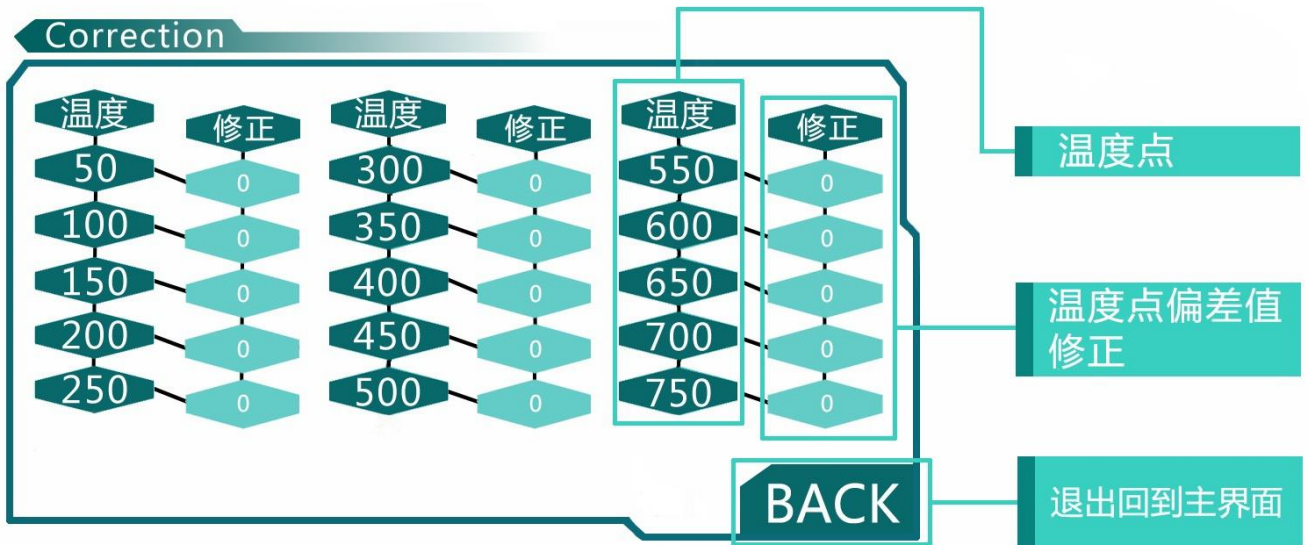


上下限范围根据机型而定，输入数值需在范围之内！  
设定好参数后点确定，键盘会自动关闭。

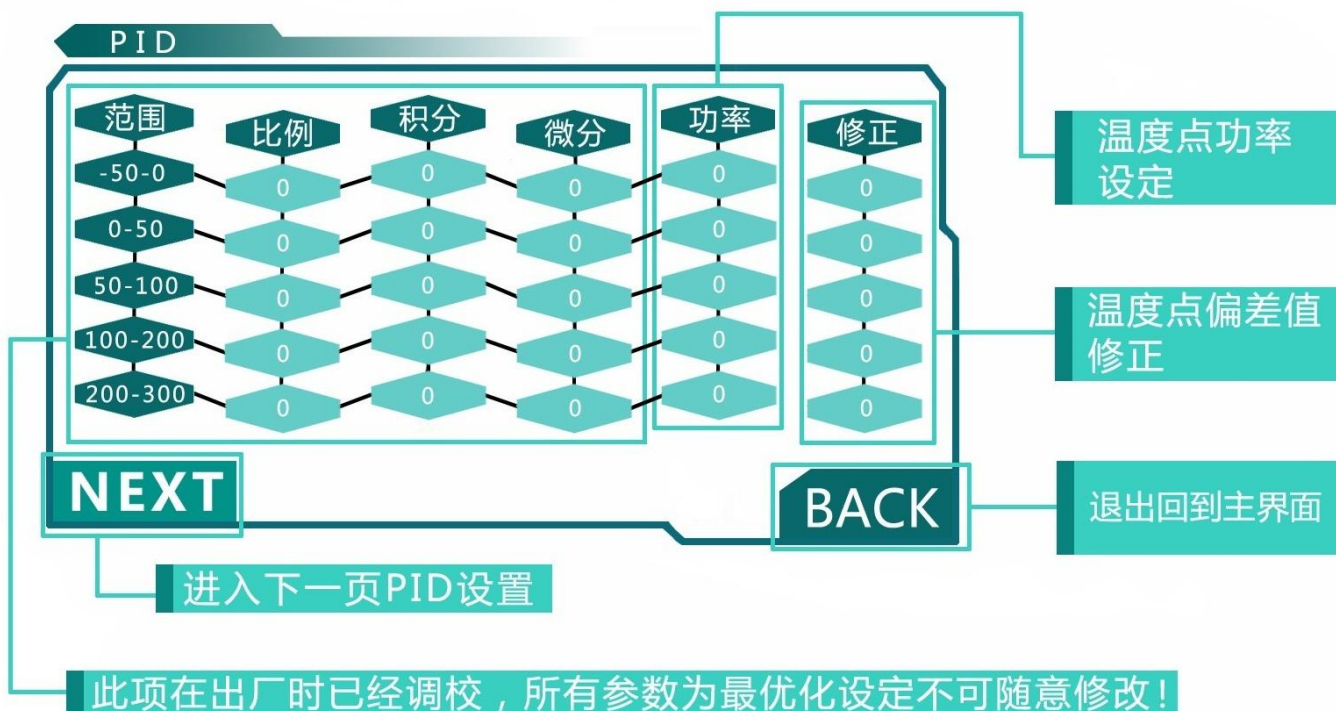
## 系统设置界面



## 温度偏差修正界面



## 控温参数设定界面





## 使用须知事项

**使用本产品前，请仔细阅读本说明书。阅读后请妥善保管，以便将来参考之用。**

**有触电危险严禁拆开。内部无操作者可修理元件，维修请咨询售后服务商。**

干体炉使用注意事项：

1、干体炉是一个恒温设备，不能作为标准来使用，需要配置标准器与读数仪器，若被检传感器要求精度低，也可以将干体炉视为标准热源，具体数据查看出厂测试报告。

2、干体炉准确度是通过与二等标准传感器出厂前校准测试得出的结果。校准结果不能作为法定依据，最终测试结果以第三方计量机构校准为准，但本公司使用的二等标准传感器与数字表均符合国家要求。

3、均温块上的孔径标配为 4mm/6mm/8mm/10mm，被检传感器放入的孔径总大小 $\leq 0.5\text{mm}$ ，

例如：被检传感器直径 3.5mm，就应该放入 4mm 的孔径，不能放入

6mm,8mm,10mm 的孔径，否则会影响测试结果。若标配尺寸不能满足被检要求应该及时与本公司联系，特殊定制校验孔径。

4、均温块上的校验孔深标配 150mm，被检传感器铠装部分应 $\geq 150\text{mm}$ ，放入校验孔最底部，接触到底面，以免影响测试结果。若被检传感器铠装部分长度 $\leq 150\text{mm}$ ，应该及时与本公司联系，告知测试方法或者特殊定制干体炉。



注意事项：

一、仪器勿倾倒，倾倒时排气阀会泄漏液体

二、操作步骤：

1.开机使用时需从低温开始设定温度

2.测试下个温度点时，须先按停止键再设置温度，在按启动键

三、设备停止使用时，首先禁止从高温直接设低温进行降温，其次设备在 100°C 以上时禁止直接关机，避免对设备造成损坏！

## **关于安全**

本产品仅适合以双手使用。请勿用您的头部、面部或身体任何部位的骨骼操作！

请勿将本产品放在高温、湿气极重或受日光直射的地方。请勿让液体掉落至本产品！

请勿在本产品上放置重物。请勿投掷、掉落本产品，且不可使其受到强烈的外力冲击！

切勿用手触碰炉口，炉口高温会造成烫伤！也不要将异物放入炉口内！

## **使用与保养**

使用或运输时均热块都要轻轻的取放，严禁直接滑入，否则会有砸坏温度传感器的风险！

使用前，请检查您周围是否有足够的空间。设备底部是散热风扇进风区，使用时注意清理周围容易被吸入的异物以防损坏设备！

现场使用时，电源插头要可靠接地！

被检热电偶在距工作端 20cm 长度要进行校直，并缓缓放入测孔内！

## **外壳保养**

请遵循以下使用说明，以避免产品外壳变形或变色。

切勿在产品外壳上长时间放置任何橡胶或乙烯基物质。

切勿使用溶剂或其他化学药剂。

切勿使用经化学处理的布擦拭。

请使用干净软布擦拭。

## **废弃产品的处理**

请不要将废弃的产品与一般生活垃圾一同弃置。

正确处置废弃的产品有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。

具体的处理方法请遵循当地的规章制度。

同时本公司提供折价回购服务，具体详情请与本公司联系。

## 免责声明

除本公司相关单位，以及经其正式认可的制造厂商或售后服务机构已明文规定的项目外，对于任何由于使用或无法使用本产品而造成的损害（包括各种特殊、偶发或后果性损害）或所衍生的费用，除适用法律禁止外，本公司或任何其他相关单位或其正式认可的制造厂商或售后服务机构，概不承担任何责任。

## 检测方法及参照规程

JJF 1257-2010 干体式温度校准器校准方法。

JJG351-1996 工作用廉金属热电偶检定规程。

本公司提供协助送检服务，以出具符合相关规程的检测报告。

## 售后及保修

产品自购买之日起，保修期限为一年。终生免费提供软件升级及技术咨询服务。对超过保修期的产品按损坏配件的成本价格提供更换维护服务。

泰安德美机电设备有限公司

咨询热线：0538-6518016 6518018

售后服务：0538-6518017

网址：[www.tadmjl.com](http://www.tadmjl.com)

地址：山东省泰安市泰山区泰新路 106 号

