



武汉安德信检测设备有限公司

Wuhan andxin detection inspection equipment Co., Ltd

地址：武汉市沌口经济开发区奥福多工业园

电话：027-84958588 邮箱：[andxin027@126.com](mailto:andxin027@126.com) 我们不仅生产检测设备、  
更主要是提供解决方案

---

## ADX-GW-高温老化箱

使

用

操

作

说

# 武汉安德信检测设备有限公司

Wuhan andxin detection inspection equipmentCo.,Ltd

地址：武汉市沌口经济开发区奥福多工业园

电话：027-84958588 邮箱：[andxin027@126.com](mailto:andxin027@126.com) 我们不仅生产检测设备、  
更主要是提供解决方案

---

# 明

# 书

## 武汉安德信检测设备有限公司

# 武汉安德信检测设备有限公司

Wuhan andxin detection inspection equipmentCo.,Ltd

地址：武汉市沌口经济开发区奥福多工业园

电话：027-84958588 邮箱：[andxin027@126.com](mailto:andxin027@126.com) 我们不仅生产检测设备、  
更重要是提供解决方案

---

## 前 言

感谢贵司选择了本公司的产品，本公司不仅给贵司提供质量优良的产品，而且将提供可靠的售后服务。

为确保使用人员之人身安全及仪器的完好性，在使用本仪器前请充分阅览此操作手册，确实留意其使用上的注意事项。本操作手册详细介绍此仪器之设计原理、依据标准、构造、操作规范、校正、保养、可能故障的情形及排除方法等内容。在本操作手册中如有提及之各种“试验规定”、“标准”时均只作参考用，如贵司觉得有异议请自行检阅相关标准或数据。

特别声明：

- 本操作手册不能作为向本公司提出任何要求的依据。
- 本操作手册的解释权在本公司。

# 武汉安德信检测设备有限公司

Wuhan andxin detection inspection equipment Co., Ltd

地址：武汉市沌口经济开发区奥福多工业园

电话：027-84958588 邮箱：[andxin027@126.com](mailto:andxin027@126.com) 我们不仅生产检测设备、  
更重要的是提供解决方案

---

## 一、高温老化箱特点

- 1.高精度温度控制器，提供精准、稳定之恒温条件，以利于试验或干燥之进行。
- 2.液体膨胀式之超温断电保护装置，确保试验物品之安全。
- 3.具可调整式之进气口及排气口，可依试验条件之不同选择调整大小或开关。
- 4.定时装置，为LED数位式，恒定计时，提供完整之使用条件设计。
- 5.警报装置，当超温保护动作时即警报告知，及计时完成时自动停机。

## 二、主要用途及适用范围

是针对高性能电子产品仿真出一种高温、恶劣环境测试的设备，是提高产品稳定性、可靠性的重要实验设备、是各生产企业提高产品质量和竞争性的重要生产流程，该设备广泛应用于电源电子、电脑、通讯、生物制药等领域。

## 三、使用条件

- 1.环境温度：5 ~ 35°C
- 2.相对湿度：≤85%R.H
- 3.大气压力：86 ~ 106Kpa
- 4.三相 AC380V
- 5.设备总功率：18KW (不含产品负载功率)
- 6.周围无强烈震动及腐蚀性气体存在。

## 四、主要技术参数

- 1.温度范围：RT+10°C ~ 85°C
- 2.温度分辨率：0.1
- 3.温度波动度：± 0.5°C 以内
- 4.温度均匀度：± 3°C 以内
- 5.内箱尺寸：根据客户尺寸定做 W\*D\*H ) 宽\*深\*高
- 6.升温时间(指空载时): RT ~ 85°C约需 25min
- 7.控制方式：PID 自动调节输出

## 五、安装

- 1.高温老化箱平稳地安放在干燥、整洁、空气流通的室内，四周留有足够的空间以便操作和维修。
- 2.安装带有空气开关的开关一个，接好供电电源线及接地线。

## 六、使用须知

- 1.使用前的技术准备及必要的安全检查：
- 2.熟悉高温老化箱使用说明书
- 3.熟悉温度控制器使用说明。
- 4.检查老化箱电气线路间应无短路故障，电气线路对地的绝缘电阻不小于 1.5MΩ

# 武汉安德信检测设备有限公司

Wuhan andxin detection inspection equipmentCo.,Ltd

地址：武汉市沌口经济开发区奥福多工业园

电话：027-84958588 邮箱：[andxin027@126.com](mailto:andxin027@126.com) 我们不仅生产检测设备、  
更重要是提供解决方案

## 七、操作说明

确认电源配置无误后

- 1.首先开启总开关.此时按下电源开关，温度仪表显示温度.
- 2.打开开关后在温控器上面设定好温度，，在根据温度仪表的操作说明（见光盘）进行操作
- 3.老化箱在以上操作后将会自动调节箱内实际温度直到 PV 值等于 SV 值,到达后一直处于稳定状态.
- 4.设定所需运行的时间,时间到达后老化箱停止工作.
- 5.需要给被测产品供电时先打相对应的空开，接着按下相对应的启动开关，被测产品工作时面板上会显示工作状态下的电压、电流。测试完成后关闭产品供电空开与启动开关。当被测产品测试过程中出现异常请迅速按下急停开关。
- 5.当老化箱内部出现故障时,老化箱立刻停止工作,蜂鸣器也会发出提示音,以提示老化箱内部出现故障.
6. 试验完毕后,先停止运行再关掉总开关 . 须小心开门取样时注意高温冲出,

## 八、注意事项

- 1.严禁对易燃、易爆性及挥发成易燃、易爆性物品的干燥及试验 .
- 2.试品需均匀分布在老化架上 .
- 3.当老化箱出现超温保护时，应消除超温故障 .
- 4.定期清理箱内及周围的灰尘 .
- 5.定期检查供电线路是否正常。

