

NO:20150813

FOYIDA®富易达

深圳市富易达仪器有限公司

产品使用说明书

Operating manual

深圳市富易达仪器有限公司
Shenzhen Fuyida Instrument Co.,Ltd

ORT 高温老化房

使用说明书

- 诚蒙厚爱购买本公司 ORT 系列高温老化房，非常感谢。
- 在您启用本设备之前，请您认真阅读使用说明书，以便能用正确方法使用该设备，并获得最佳性能。阅读完本说明书后，请妥善保管，以便日后参考。
- 如发现有漏页、错书、请告知，公司将及时补换。

本说明书中根据其危险程度，内容用以下标识给予区分



防止人身事故时用

如不遵守会发生人身伤害事故，由于不同场合有可能发生重大伤害事故。



防止本产品的损伤时用

如不遵守会造成损伤本机器的可能。

另外包含着相关的对于操作、保养事项，防止因操作而失误

目 录

1	产品规格和技术性能-----	5
2	工作原理-----	6
	2.1 控制面板-----	6
3	日常维护和保护方法-----	10
	3.1 日常的检查、保养-----	11
	3.2 长期不用或废弃时的处理-----	11
4	售后服务及保障-----	12
	4.1 需要维修时的处理方法-----	12
	4.2 故障确认对照表-----	12

1 产品规格和技术性能

型 号		ORT42M ³
名 称		高温老化房
方 式		风机强制对流
性 能 ※	温度范围	RT—+100℃
	温度偏差	±3.0℃
	升温时间	R.T 到 100℃约 30 分钟
构 成	温度控制方式	微机 PID 自动控制
	温度设定方式	触控式
	温度显示方式	触摸屏显示
	运行功能	定值运行
	附加功能	定时功能
	加热功率	60KW
	加热器控制方式	SSR 无触点开关元件
	传感器	铂电阻 (PT100)
	设备结构	50 mm彩钢保温板组合式
	安全装置	超温保护、短路保护、过流保护、漏电保护
规 格	外部尺寸 (D×W×H)	4400×5086×2550 (概算)
	内部尺寸 (D×W×H)	4936×3850×2200 (概算)
	电源	AC380V 总功率: 63KW 三相五线制

※ 表示周围温度 25℃ 电缆口关闭、无负荷、无试料时的测试值。

※ 外部尺寸不包括突起物。

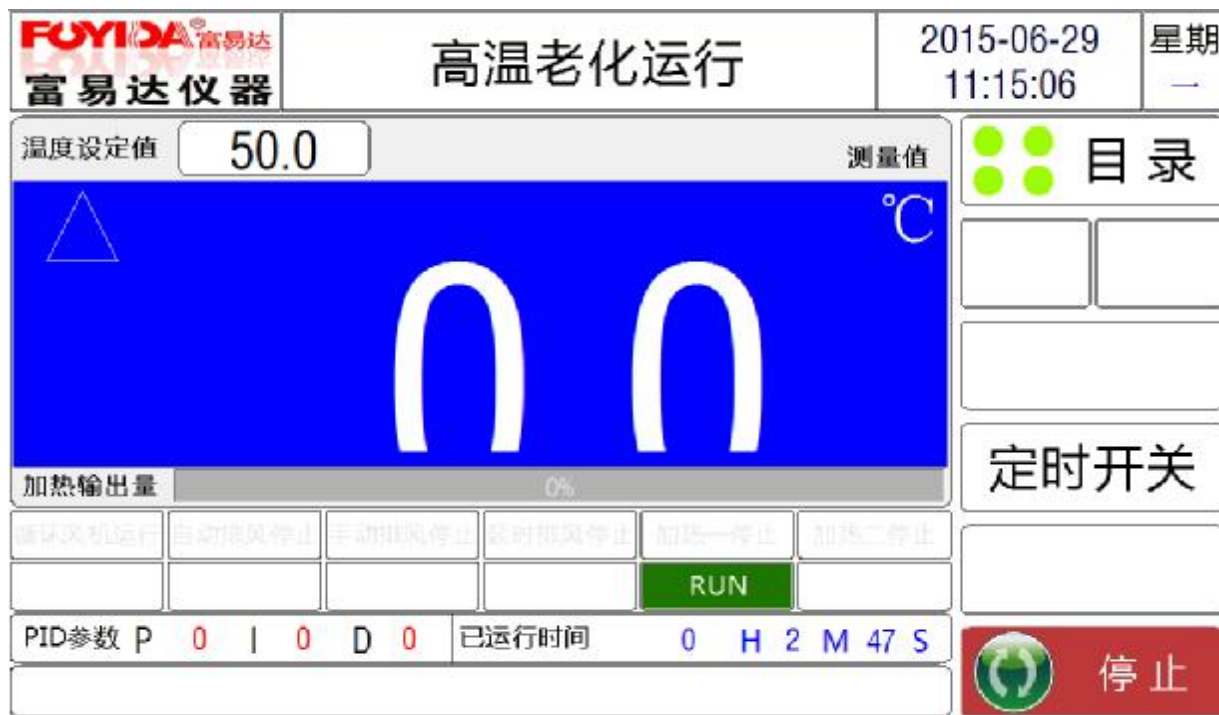
2 工作原理

步入式老化柜由测试室、运风系统、加热系统、排风系统和电气控制系统四大部分组成。在老化试验时，设定所需试验温度。

当到达设定温度时,温控仪表控制加热器加热,通过控制加热管功率来使箱内温度恒定。

2.1 面板操作（略）

2.1.1 温度控制器操作面板



2.2 超温设定控制器:

● 此控制器作为第二重控温保护装置，当主温度控制器出现故障或 SSR1-SS6 有出现短接故障时、为了避免加热器持续升温，造成设备及老化试品损坏。老化柜内温度超过超温仪表设定温度值时超温控制器报警点动作,触摸屏上有超温报警画面提示；并自动切断加热器的供电电源，如果箱内温度回落且低于超温仪表上所设定的温度度值后。自动接通加热器的供电电源；

2.3 计时控制器:

● 当老化产品时需要对老化时间有要求时。可根据老化产品的时间对计时器进行设置（集成于触摸屏控制器内）

2.4 故障报警器:

● 如果内循环电机、外排风电机、进新风电机、出现短路、过流时该报警器发出声音报警并切断故障端供电电源。

2.5 计时结束:

● 当启用计时功能后，到达设定时间值时，该报警器发出声音报警并切断加热管电源。

2.6 指示灯:

三相电源指示灯，每一个灯对应于电源的一个相，如其中有灯不亮。应检查供电电源输入是否缺相。

2.7 加热指示灯：指示加热器工作时的状态，常亮或闪亮；

2.78 控制按键:

急停开关——紧急停机按钮，旋转可复位；

电源开关——按下此开关，关闭设备控制回路电源；

排风开关——选择此开关工作模式，老化房顶部排风机打开排除室内的热气；

照明开关——选择此开关工作模式，可开启老化房内照明灯；

时器复位。开关内指示灯熄灭。

触摸屏控制使用方法详见《触摸屏使用说明书》

2.8 请务必遵守以下事项



2.8.1 请务必安装地线

- 为防止漏电发生触电事故, 务必请安装接地线

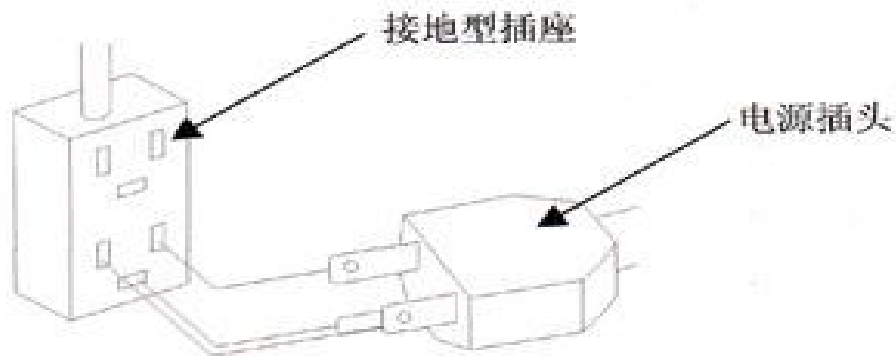


图 1 电源安装图 本图只作为图例说明用

2.8.2 请务必为本机设立专用空气开关

- 要选择适合于电气容量的空气开关

2.8.3 请注意安装环境

- 特别要注意千万不能安装在以下环境
 - 发生可燃性气体、腐蚀性气体的地方;
 - 环境温度超过 35℃ 的地方;
 - 温差大的地方
 - 阳光直射的地方;
 - 潮湿的地方;

3 日常维护和保护方法

3.1 日常检查和保养



- 检查和维修时，除必要时外，必须拔掉电源插头以后再进行。
- 请在机器完全冷却后再实施检查。
- 请不要拆卸机器。



- 初次使用时，遇高温会产生臭味。这是由于绝热材料的粘合剂分解造成的，并非机器故障。

- 请用拧干的软布经常擦拭树脂部分及操作面板处的污垢。请勿用汽油、稀释剂、去污粉等擦洗，用刷浸湿擦拭，会造成变形、变质、变色等。

如有疑问，请速与购买点或本公司办事处联系。

4.2 长期不用或废弃时的处理

- 长期不用时
请拔掉电源插头切断电源。
- 废弃时
请勿放置于儿童玩耍处。此外，请将门把手卸掉以防止儿童被锁住。

4 售后服务及保障

4.1 需要维修时的处理方法

万一发生异常情况,请立即停止操作,将电源切断,拔掉电源插头与购买点或本公司、公司所在地办事处联系。

联系内容:

- 产品型号名称
- 产品编号
- 购买时间
- 故障情形

服务人员到达后, 敬请出示保修单。

保修单 (另附)

- 保修单是由购买点或本公司、公司办事处提供, 是用来证明“购买名称
- 购买日期”等的记载, 所以敬请细读之后妥善保管。
- 保修期是从【购买之日】起一年, 根据保修项目, 免费修理。
- 保修期过后的修理事项, 请与购买点或本公司、公司办事处联系。经修理可继续使用的前提下, 根据顾客的要求、收费修理。

4.2 故障确认对照表

故障现象	请确认
电源开关已通电, 但仪表无显示	<ul style="list-style-type: none"> ● 电源线是否牢固地接在空气开关上? ● 是否停电了?
使用过程中, 温度没有变化	<ul style="list-style-type: none"> ● 外界温度变化是否很大? ● 试品是否过量? ● 试品水份是否过多?
升温时间变长	<ul style="list-style-type: none"> ● 电源电压是否变低? ● 电缆孔是否打开?

产品使用说明书
Operating manual

深圳市富易达仪器有限公司

Shenzhen Fuyida Instrument Co., Ltd

地 址：深圳. 宝安. 松岗东方大道田洋六路世峰科技园 B 栋 1 楼
电 话：0755-27970760
传 真：0755-27997255
邮 编：518105
网 址：[Http://www.fuyidasz.com](http://www.fuyidasz.com)