

【用户须知】

尊敬的用户，衷心感谢您选择科建仪器产品！

为保障您正常顺利的使用本产品，避免发生设备损坏或造成人员伤害，请务必仔细阅读以下内容：

- ◆ 在开机请务必仔细阅读本手册，充分了解本产品各项功能以及安全注意事项，以避免因错误操作而导致人员受伤或设备受损；
- ◆ 在打开包装后，应详细检查产品是否有因运输等其他因素导致的损坏；
- ◆ 本产品在使用前或长期停止使用后重新使用时，在通电之前，请务必检查是否安全接地以及绝缘电阻；
- ◆ 用户应严格按照本手册规定的操作方法进行试验；
- ◆ 用户应严格按照本手册规定的各项参数进行试验，严禁超出范围试验，以免造成损坏；
- ◆ 本产品使用中如发生故障，请及时与本公司联络，我们将提供全面的维护或技术支持；
- ◆ 严禁拆卸、改变本产品的结构、电路、控制系统等行为；
- ◆ 由于用户违规操作或私自改变本产品结构或电路而导致的产品损坏或人身伤害，本公司不承担任何责任。

特别申明：

- ◆ 本手册不作为向本公司提出任何条件的依据；
- ◆ 本手册的最终解释权属于广东科建仪器有限公司。

【警告标识】

在本手册中，鉴于安全上的考虑，请用户务必的注意事项以及使用时有下列重要的各显示事项，为了防止危险或意外事故的发生，请请务必遵守下列危险、警告标识的提醒：

序号	标识图形	标识含义	序号	标识图形	标识含义
1		小心触电	4		小心操作
2		必须接地	5		禁止使用易燃易爆物品
3		定期保养	6		禁止触摸

【设备结构】



1. 箱体
2. 测试室
3. 把手
4. 控制器
5. 计时器
6. 灯管累时器
7. 电源输出灯及报警器
8. 时间开关及灯管开关
9. 总电源开关及加热开关
10. 转盘转速调节器
11. 水平地脚螺丝

【使用环境】

- ◆ 注意机台周围电线之装置，避免践踏损坏漏电，确保外线安全。
- ◆ 接上相符的电压插座（或无熔丝开关），将开关 ON/OFF 打开后，待电源指示灯亮，可自定温控
- ◆ 为确保产品能正常使用和保证测试准确度，建议安装稳压电源后再使用本产品；
- ◆ 本产品应在稳固的基础上水平放置安装，水平度应优于 0.2mm/1000mm；
- ◆ 本产品正确安装后，周边各面均应有不小于 0.7m 的空间；
- ◆ 禁止在有易燃易爆物品、震动等存在的情况下使用本产品。

【技术规格】

工作室尺寸	50*50*60cm (W*D*H)
温控范围	室温+10℃~200℃
控制方式	P. I. D. 自动演算控制器
温度精度	控制精度±0.5℃, 分布温度±2（空载）
马达功率	1/2HP50Hz（加热功率约为 3.5KW）
升温速率	RT~100℃ 约 10 分钟
计时器	四位显示 9999-9999（可 H. M. S 切换和小数点的位置设定）
加热方式	热风循环
安全保护	超温断电指示灯、安全过载开关
制造材质	内部 SUS#304 不锈钢板，外部高级烤漆
电 源	220V 50Hz 18A

【机器用途】

依 ASTM D1148 制造、作用为仿真阳光的紫外线辐射及热度、试样于机台内经紫外线照射与温度作用、经过一段时间后、观察试样耐黄变的程度、用染污灰色标作参考、判定其黄变的等级、机台附件齐全、烘箱使用。

【产品特点】

- ◆ 外采用SECC钢板、精粉体烤漆处理，内采用SUS不锈钢。
- ◆ 全新耐高温长轴马达
- ◆ 涡轮风扇。
- ◆ 硅胶迫紧（Sillcon packing）
- ◆ 超温保护，超负载自动断电系统

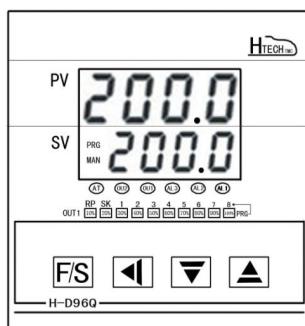
- ◆ 循环系统：强制水平送风循环
- ◆ 加热系统：PID+S. S. R
- ◆ 温控器：PID微电脑控制，全自动恒温，温度迅速补偿功能
- ◆ 计时器：温到计时，时到断电报警指示

【操作步骤】

- 1、按照铭牌规定电源插接。 AC-220~240V 50~60HZ 10A。
- 2、取样品大小不限、将样品的放入回转盘内试验。
- 3、样品试片置于转盘上、分散成环状、以幅射状方式排列。
- 4、调整盘面高度使试片表面与灯泡表面距离约 15cm 或其它规定的距离。
- 5、将【电源开关】打开。
- 6、回转盘转数每分钟十转（±2转）。
- 7、【温控器】设定在 70℃、或其它指定的温度。
- 8、打开计时开关【UV 灯开关】。

试验结果：根据结果可分 24、48、96 小时或其它规定的时间、完成后比较变黄程度、或用污染灰色标（另购）比对耐黄变色差级数【1-5 级】判定。

【PID 操作说明】



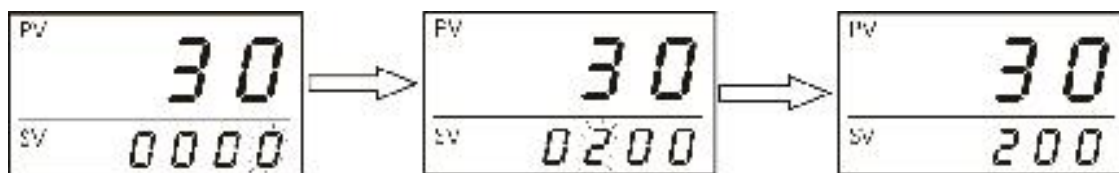
- ◆ 设定值（SV）的设定顺序

例：将设定值（SV）设定至 200℃

(1) 调至 SV 设定模式

(2) 数值变更

(3) 输入设定值完毕



按（<）键进入（SV）
设定状态闪烁的数字
可以被设置

按上调键调至 2
按（∧）键增加数值

设定完成后按（F/S）
键设定值数字停止闪烁
或 5 秒后自动确认并

◆ PID 功能异常判断

故障异常说明	显示字符		故障异常说明	显示字符
输入信号太大（正超量程）	HHH		温度补偿信号太大	CJH
输入信号太小（负超量程）	LLL		温度补偿信号太小	CJL

【注意事项】

1. 操作中严禁开门目视灯泡（对眼睛有害）。
2. 灯泡使用超过 1000 小时必须更换、参照灯泡累积时器指示、定时更换灯泡。
3. 【温度控制器】除了设定温度的外、其余功能出厂前已被锁定禁止更改。
4. 对于食品类的光衰败试验方法请参照 F. D. A. 试验规范。

【消耗零件】

1. 马达及风扇（保固一年）
2. 温控器（保固一年）
3. 计时器（保固一年）
4. 超温保护（保固一年）
5. 加热系统（保固一年）
6. 把手及密封条（保固一年）

【联系我们】

如果您在使用过程中遇到任何问题，请与我们联系，我们将竭诚为您服务。为了能尽快为您解决问题，请将问题以书面形式或电子邮件提交。虽竭尽全力，但疏漏和错误在所难免，欢迎广大用户批评指正。

全国统一服务热线： 400-086-3286

传 真： 0769-22853692

公司网址： www.kejian-tech.com

邮 箱： kejian-tech@163.com

地 址： 广东省东莞市万江区莫屋工业区致富路 2 号