

高低温交变湿热试验箱操作说明书

高低温交变湿热试验箱

使

用

XXX 说

XXX

书

环科仪器

前言

感谢您购买本公司高性能的高低温交变湿热试验箱。

为使您从速掌握本试验箱的正确操作方法，本说明书中详细叙述了安装方法、使用方法、日常维护保养，

请充分利用本说明书，谨记注意事项，避免因人为操作不当造成故障，以更久地保持本试验箱的性能。

开机前，请务必阅读本说明书的有关内容。

本公司各类产品均经过严格的品质检验才出厂，您可放心使用，若发现任何困难或问题，请与本公司联系。

环科仪器

3

5

°C

湿

度

(

%

R

H

)

1

1

2

3

4

5

6

温

度

(

°C

)

7

8

8

5

9

1

5

5

%

4

5

%

3

8

%

9

8

%

环科仪器

一、使用注意事项

1、于操作当中，除非有绝对需要，请不要打开箱门，否则可能导致以下不良后果：

(1). 高温湿气冲出箱外，非常危险。

(2). 箱门外仍保持高温，易造成烫伤。

(3). 高温空气可能触发火灾报警，产生误动作。

2、请注意本机确实安全接地，以免产生静电感应。

3、避免在 3 分钟内连续开闭设备。

4、假如箱内放置发热试料时，试料电源掌握请使用外加电源，不要直接使用本电机源。

5、电路断路器，超温保护器，供给本机测试品以及操作者的平安保护，故请定期检查。

6、绝对禁止实验爆炸性、可燃性及高侵蚀性物质。

7、请详阅本机说明书后方可操作本机。

环科仪器

二、操作须知

本实验箱绝对不克不及用于对下列物体或含有这些物体的实验：

（一）、爆炸物：

1、硝化甘醇（乙二醇二硝酸酯）、硝化甘油（丙二醇三硝酸酯）、硝化纤维素及其它爆炸性的硝酸酯类。

2、三硝基苯、三硝基甲苯、三硝基苯酚（苦味酸）及别的爆炸性的硝基化合物。

3、过乙酸、甲基乙基甲酮过氧化物、过氧化苯甲酰以及其它有机过氧化物。（二）、可燃物：

1、自燃物：

金属：“锂”、“钾”、“钠”、黄磷、硫化磷、红磷。

赛璐璐类：碳化钙（电石）、磷化石灰、镁粉、铝粉、亚硫酸氢钠。2、氧化物性质类：

（1）氯酸钾、氯酸钠、氯酸铵以及其它的氯酸盐类。

（2）过氧酸钾、过氧酸钠、过氧酸钡以及其它的过氧酸盐类。

（3）过氧化钾、过氧化钠、过氧酸钡以及别的的无机过氧化物。（4）硝酸钾、硝酸钠以及别的的硝酸盐类。

(5) 次氯酸钾及其它的次氯酸盐类。

(6) 亚氯酸钠及其它的亚氯酸盐类。

环科仪器

(三)、易燃物：

(1) 乙醚、汽油、氧化丙烯、二硫化碳及其它燃点不到 -30°C 的物质。(2) 普通乙烷、氧化化烯、丙酮、苯、甲基乙基甲酮及其它燃点在 -30°C 以上而小于 $^{\circ}\text{C}$ 的物质。

(3) 甲醇、乙醇、二甲苯、醋酸戊酯及其它燃点在 $^{\circ}\text{C}$ 以上，小于 30°C 的物质。

(4) 煤油、轻油、松节油、异戊醇、醋酸及其它燃点在 30°C 以上低于 65°C 的物质。

(四)、可燃性气体：

氢、乙炔、乙烯、甲烷、乙烷、丙烷、丁烷及其它在温度为 15℃时 1 大气压情况下可能会燃烧的气体。

三、适用范围

本低温/湿热综合试验箱适用于工业产品的性能可靠性实验用。本试验箱具有较大的温湿控制范围，性能指标均达到国家标准 GB2423.1-93GB2423.2-93GB2423.3-93 的要求，适用于 GB2423.1~4《电工电子产品的基本环境试验规范》，《试验 A: 低温试验方法》；《试验 B: 高温试验方法》，《试验 Ca 恒定湿热试验方法》，的产品进行高低温交变湿热试验。

环科仪器

四、安装场所

为了便于箱体散热及维护保养，安装本设备的场所必须符合下列条件：1、与相邻的墙壁或器物之间的距离，应当有图 1 所示的空间。

mm

图 1

2、为了稳定地施展实验箱的功能、性能，应选择常年温度为 15~35℃，相对湿度不大于 85%的场所。

3、装置场所的情况温度切忌急剧变化。

4、应安装在水平面上（安装时应用水平仪在地面上确认水平）。5、应安装在无直射阳光的场所。

6、应安装在通风良好的场所。

7

8、应安装在灰尘少的场所。

9、尽可能地安装在靠近供电电源的场所。

环科仪器

请依下述方法配电，注意电源容量，切莫多台机器同时使用一处电源，以免产生压降，影响机器性能，甚至引起故障停机，请使用专用回路。2

1. 依照规格表中的电源配线：

3Φ5W 380V50HZ

3.5~4.0mm²

5.5~6.0mm²

8.0~10.0mm²

2. 使用电线的线径为：（电缆线长度为：10m 之内）

22~25mm²

4.0mm²×3+1+1.

3. 电缆线连接电源时，单相配电色为一次接地线（GROUNDED），红黑色为火线（HOT LINE），三相配电时，白色为中性线（NEUTRAL），红黑色接其它两相电源。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/21810513010006035>