

401A 系列老化箱



401A 系列老化箱用于橡胶、塑料产品、电器绝缘材料及其他材料的热氧老化试验。其性能符合 GB/T 3512《橡胶热空气老化试验方法》国家标准有关“试验装置”的要求。

技术参数:

- 1、最高使用温度： 200℃ 、 300℃（根据客户要求）
- 2、控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 3、温度分布均匀性： $\pm 1\%$ 强制性空气对流
- 4、换气量： 0~100 次/小时
- 5、风速： < 0.5 米/秒
- 6、电源电压： AC220V 50HZ
- 7、工作室尺寸： 450×450×450 (mm)

外壳用冷轧薄钢板，玻璃纤维作保温材料，使试验室内温度不致外导而影响恒温及灵敏度，箱体内壁涂有高温银粉漆。

使用方法:

- 1、将被干燥的物品放入老化试验箱内，关好箱门后接通电源。
- 2、把电源开关拨至“开”处，此时电源指示灯亮，数显控温仪有数字显示。
- 3、控温仪设定见附 1。控温仪显示箱内有温度，一般情况下，加热 90min 后温度控制进入恒温状态。（注意：智能型控温仪参照下面“操作方法”）

- 4、当所需工作温度较低时，可采用二次设定方法，如需工作温度 80°C 时，第一次可设定 70°C，等温度过冲回落时，再第二次设定 80°C，这样可降低甚至杜绝温度过冲现象，使箱内温度尽快进入恒温状态。
- 5、根据不同的物品，不同的潮湿程度，选择不同的干燥温度和时间。
- 6、干燥结束后，把电源开关拨至“关”处，但不能马上打开箱门取出物品，小心烫伤，可先打开箱门降低箱内温度再取出物品。

注意事项:

- 1、箱外壳必须有效接地以保证使用安全。
- 2、使用完毕后应将电源关闭。
- 3、老化试验箱无防爆装置，不得放入易燃易爆的物品。
- 4、老化试验箱应放在具有良好通风条件的室内，在其周围不可放置易燃易爆的物品。
- 5、箱内物品放置切勿过挤，必须留出空间，以利热空气循环。
- 6、箱内外应经常保持清洁。
- 7、当使用温度在 150°C ~ 300°C 时，关机后应先将箱门打开降低箱内温度。

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。