

精密电热恒温鼓风干燥箱

(液晶控制器)

使 用 说 明 书

生产商：宁国沙鹰科学仪器有限公司

运营商：沙鹰科学仪器（上海）有限公司

地 址：上海市浦东新区东方路 971 号钱江大厦 18G

电 话：021-51087198 021-51087298

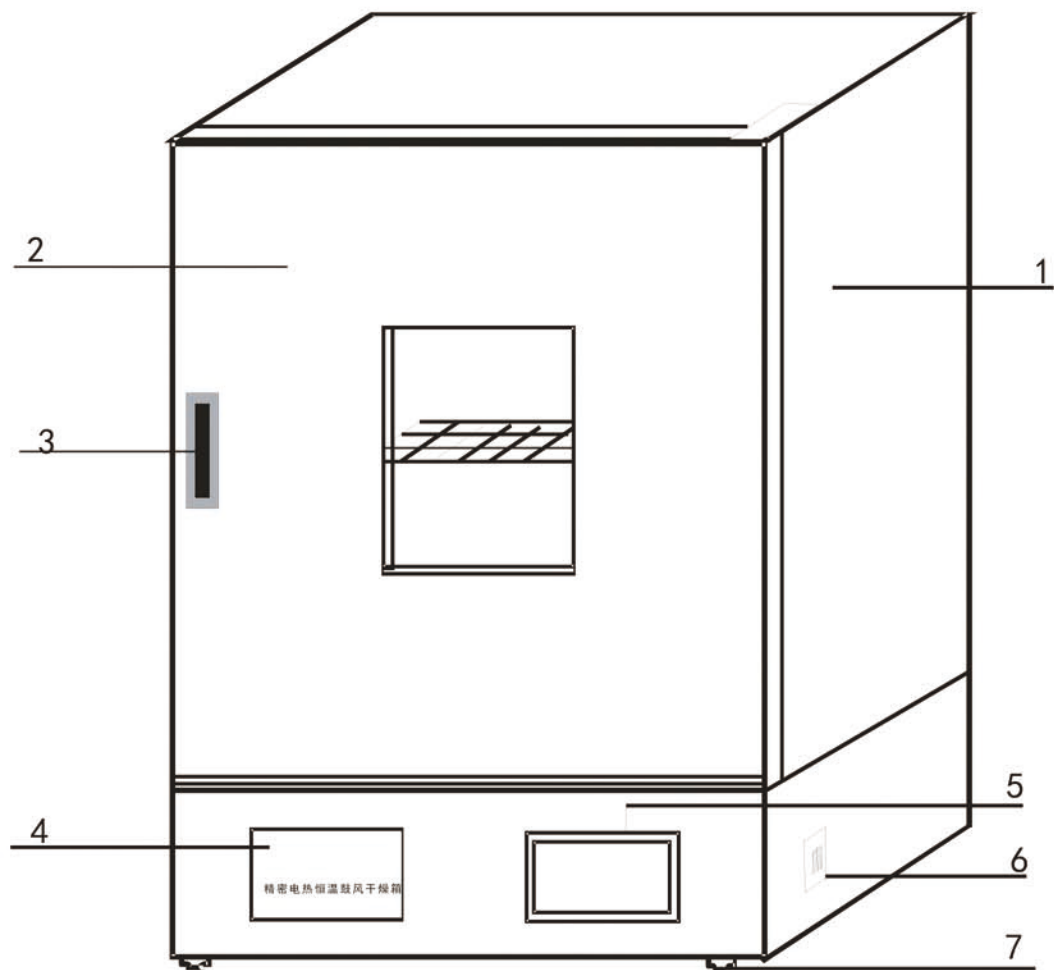
传 真：021-51087398

网 址：www.sapeen.com

目 录

一、 示意图.....	2
二、 适用范围.....	3
三、 技术指标.....	3
四、 结构概述.....	4
五、 操作步骤.....	4
六、 智能型液晶温度控制器使用说明.....	4
七、 注意事项.....	6
八、 故障处理.....	6
九、 装箱单.....	7

一、 示意图：



1、箱体

2、箱门

3、门拉手

4、铭牌

5、温度控制器

6、电源开关

7、箱脚

感谢您购买本公司仪器，在您启用精密鼓风干燥箱前，请仔细阅读使用说明书，相信它能使您的精密鼓风干燥箱发挥最大的功用。阅读完本说明书后，请将其妥善保管，以便随时查阅。

二、 适用范围：

供厂矿企业、大专院校、科研及各类实验室等作物品干燥、烘焙、熔腊、灭菌之用。

三、 技术指标：

型 号	BPG-9032A	BPG-9072A	BPG-9122A	BPG-9202A
电源电压	AC220V 50Hz			
控温范围	RT+10℃~200℃			
恒温波动度	±0.5℃			
温度分辨率	0.1℃			
额定功率	870W	1570W	2070W	2470W
内胆尺寸(mm)	300×300×300	415×415×415	600×500×500	620×600×600
外形尺寸(mm)	410×451×670	545×540×760	710×651×870	790×846×1065

型 号	BPG-9033A	BPG-9073A	BPG-9123A	BPG-9203A
电源电压	AC220V 50Hz			
控温范围	RT+10℃~300℃			
恒温波动度	±0.5℃			
温度分辨率	0.1℃			
额定功率	970W	1670W	2170W	2570W
内胆尺寸(mm)	300×300×300	415×415×415	600×500×500	620×600×600
外形尺寸(mm)	410×451×670	545×540×760	710×651×870	790×846×1065

上表中技术参数的测试条件：环境温度 25℃、相对湿度不大于 85%RH、无试样负荷。

测试工具：精度为 0.1℃ 的标准水银温度计(水银头位于工作室内几何中心)

四、 结构概述：

此系列精密鼓风干燥箱外壳体均采用优质钢板表面烘漆，工作室采用优质不锈钢板，箱内搁板上下间距可调，中间层充填超细玻璃棉隔热。工作室与箱门连

接处装有耐热硅橡胶密封圈，以保证工作室与箱门之间密封。干燥箱电源开关和温度控制器集中于箱体正面，箱内加热恒温系统主要由装有离心式叶轮的德国优质电动机、电加热器、合适的风道结构和温度温度控制器组成。采用新型智能型液晶温度控制器，具有自动风速调节功能，在升温过程中，电动机高速运行，温度接近恒定时，自动调整为低速运行，从而降低由于风速过快所造成的使用问题。

五、 操作步骤：

1. 把需干燥处理的物品放入干燥箱内，关好箱门。
2. 打开电源开关，显示屏有数字显示。
3. 按温度控制器操作说明，设置需要的工作温度和工作时间。
4. 设备会自动运行需要的工作条件，使用结束后关闭电源开关，取出物品。

※ 如果运行温度过高（一般高于 70℃），务必等到设备冷却以后再取出物品

六、 智能型液晶温度控制器使用说明：

1. 主运行界面



- ① 当前设定值。
- ② 当前测量值。
- ③ 各功能设定按钮。
- ④ 定时显示区域。

仪表所有功能的调度，请点击 3 所在各功能按钮进行设定。例如，改为当前设定值，请点击“定值设定”按钮，如需观察仪表当前的温度曲线，请点击“曲线界面”按钮等。

* 注意，若仪表发生了超温等蜂鸣器报警事件，如需静音，请点击“曲线界面”，再点击“静音”按钮。

2 各功能参数表

参数名	设定范围	出厂默认值
上限报警	-99.9~999.9	
比例带	0.1~100.0	
积分时间	1~4320	
微分时间	0~4320	
加热周期	1~60	
显示值修正	-20.0~20.0	
斜率修正	0.500~1.500	
最大功率抑制	5~100%	
程序段循环次数	0~100	
曲线记录间隔	1~500 秒	
量程下限	-100.0~0	
量程上限	0-400.0	

※ 产品出厂前都经过严格地测试，当技术指标符合要求，工作正常时，一般不要进行修正。

七、 注意事项：

1. 干燥箱外壳必须有效接地，以保证使用安全。
2. 干燥箱应放置在具有良好通风条件的室内，在其周围不可放置易燃易爆物品。
3. 干燥箱无防爆装置，不得放入易燃易爆物品干燥。
4. 箱内物品放置切勿过挤，必须留出空间，以利热空气循环。
5. 箱内外应经常保持清洁，长期不用应套好塑料防尘罩，放在干燥的室内。
6. 使用中出現异常现象，请切断电源并及时与我公司取得联系！

八、 故障处理：

现 象	原 理	处 理
开机无电源	插座无电源	更换插座
	插头未插好或断线	插好插头或接好线
	保险丝断路	更换保险丝
开机无显示	接线脱落或温度控制器坏	重新接线，更换温度控制器
PV 显示屏显示	测量值上溢出	调整温度设定值
PV 显示屏显示_____	测量值下溢出	调整温度设定值
PV 显示屏显示□□□□	温度传感器故障	修复或更换
不升温	设备处于定时结束状态	按一下 SET 键
	设定温度低	调整温度设定值
	电加热器坏	更换电加热器
	温度控制器坏	更换温度控制器
设定温度与箱内温度 误差大	循环风机不工作	修复或更换
	控制参数偏差	修正控制参数
	温度传感器故障	修复或更换
循环风机声音异常	循环风机风叶碰擦风道板	修复
	循环风机轴承缺油	更换循环风机
温度失控	可控硅坏	更换可控硅
	温度传感器固定脱落	固定温度传感器
	温度控制器坏	更换温度控制器

九、 装箱单：

装 箱 单

序号	类 别	名 称	单 位	数 量	备 注
1	文 件	使用说明书	份	1	
2	文 件	装箱单	份	1	
3	文 件	合格证	份	1	
4	配 件	搁条	付	4	
5	配 件	搁板	套	2	
6	备 件	熔断丝	只	2	

本单所列物品与箱内所装实物相符

装箱员： 2

编号/日期：

检验：