

培养箱 恒温培养箱

产品名称	培养箱 恒温培养箱
公司名称	成都晟杰科技有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	晟杰:培养箱 PS4000A:镀锌板内胆 成都:厂家
公司地址	成都高新区吉泰五路118号3栋2层5号
联系电话	15183861722 15984922216

产品详情

电热恒温培养箱

技术协议

一、主要技术指标：

序号

项目

内容

1、

产品型号

PS-4000A

工作室尺寸

500 × 400 × 400mm (高 × 宽 × 深) (容积 80L)

参考外形尺寸

610 × 760 × 465mm (高 × 宽 × 深)

2、

温度范围

常温+5 ~65

升温速率

常温~+65 100min

温度波动度

± 0.5

5、

设备总装机容量

1、 装机功率合计： 0.4KW

2、 加热器：0.4KW

二．满足试验方法：

序号

项目

1、

JB/T5520-91培养箱技术条件

三、安装使用条件：

序号

内容

项目

1、

大气环境

1-1、环境温度：+5 ~+40 ，相对湿度： 90%RH

1-2、周围不应有高浓度粉尘、腐蚀性气体和易燃易爆气氛存在

2、

电源

2-1、AC220V , 50Hz。

2-2、电源线接至控制箱电源端子。

四、注意事项：

序号

内容

项目

1、

严禁

1-1、烘焙易燃、易爆及挥发性气体

2、

要求

2-1、使用时应有人值班。

序号

项目

内容

1、

设备组成

1-1、试验箱采用整体式设计，设备安装到位并接电源后即可使用，无需二次安装

1-2、控制器和主要人机界面安装在设备左侧便于操作的位置。

2、

箱体

2-1、外壳：表面经静电喷涂工艺处理的优质冷轧钢板制作，喷塑为机柜灰白色；

2-2、保温层：55mm超高密度超细离心玻璃棉；

2-3、内壁：镀板制作；

2-4、托盘：提供2层载物托盘，安装高度可调节；

2-5、托盘承重 15Kg/层。

3、

大门

3-1、设备正面设置1套右开大门，超大钢化玻璃观察窗。

3-2、大门采用旋转开启，单层耐高温软态硅橡胶密封条密封

4、

送风

4-1、空气自然对流。

5、

支撑脚

5-1、固定式支撑脚。

6、

废气排放

6-1、顶部安装排气孔可排除加热运行时的废气；

6-2、排气量可通过调节气窗开度进行调节。

五、箱体结构系统：

六、加热及温度控制系统：

序号

项目

内容

1、

加热器

1-1、采用电阻丝底部加热，方便维护；

2、

温度测量

2-1、采用Cu50温度传感器进行温度测量

3、

温度控制

3-1、控制器通过采集温度传感器信号和设定值进行对比，通过PID+SSR输出自动调节加热功率，使设备箱内的空气温度达到平衡；

序号

项目

内容

1、

主控界面硬件

1-1、温度控制仪表采用余姚东方电工生产的DFD-700数字式智能温度控制器。

2、

控制器功能

2-1、温度最小显示精度为0.1 ；

2-2、可在仪表上显示当前测量温度、设置目标温度，时间设定1-9999min；

2-3、智能PID运算功能，通过仪表自整定功能（出厂前进行）可实现对温度的精确控制和良好的温度稳定效果；

2-4、可设置温度偏差报警功能，防止工作室温度超调。

3、

报警

3-1、仪表自带蜂鸣器。

七、电器控制系统：

八、质量保障：

序号

项目

内容

1、

质量保证期

设备验收合格后，设备整机质量保证期为12个月。