

# 程控真空干燥箱

## 用途概述

适用于需要在真空条件下进行快速干燥处理。

- 易氧化、易分解、具热敏性以及成分复杂的物质
- 药品等粉末状物品的干燥烘焙
- 半导体、生物膜、电子元件、锂电行业的工业真空干燥处理

## 产品特点

- 外箱体采用优质钢板，表面施以静电喷塑工艺，工作室采用304不锈钢钢材，四周圆角圆弧设计，便于清洁维护。
- 长方形工作室，使有效使用空间最大化。
- 钢化、防弹玻璃双层大观察窗，便于观察工作室内情况。
- SZF-6050为台式环绕式加热机型，不含真空泵。
- SZF-6090、6210、6500为立式搁板式加热机型，下箱体机柜中标配真空泵。
- SZF-H型为高温型真空干燥箱（300℃）。
- 采用大屏幕可编程液晶触屏控制器，集温度显示、真空度模拟指针式显示、真空度数字显示于一体。PID自整定功能，控温精确、可靠。
- 可设置定值/30段速率二种运行模式，每段定时可达9999分钟，采用最新PID控制技术，控温精准。
- 加热功率比例可任意调节，确保低端控温不过冲。
- 采用整体成型的硅橡胶门封圈，能耐连续高温工况，使用寿命长，确保箱内高真空度。
- 超温报警系统，超过限定温度，仪表可进行声光报警并切断加热系统电源，保证实验安全运行不发生意外。
- 搁板式加热：搁板具备独立的加热元件和温度传感器，独立精准控温，热传导直接接触被加热物体，升温迅速，加热时间缩短，热能损耗低。
- 环绕式加热：加热元件均匀分布在工作室四周，箱体整体同步升温，可任意加减调节搁板，满足用户更多样化的需求，并且搁板可抽取，便于实验后的清洁。
- 标配惰性气体进气阀，向工作室内冲入惰性气体保护特定物质并进行干燥。

## 可选配定制项目

- 外箱体升级不锈钢材质
- 工作室升级316不锈钢材质
- 真空泵机柜（适用于6050型）
- 干式真空泵(适用洁净环境要求)
- 干燥罐(高湿、普通二款可选)
- 油雾收集器
- 前置处理冷阱
- 嵌入式打印机
- RS485通讯接口(附配套通讯软件)
- 独立限温报警系统
- 短信监控报警系统(不含手机)

## 技术参数

| 型号        | SZF-6050<br>SZF-6050H            | SZF-6090<br>SZF-6090H | SZF-6210<br>SZF-6210H | SZF-6500<br>SZF-6500H |
|-----------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 控温范围(℃)   | RT+10 ~ 250℃<br>H型: RT+15 ~ 300℃ |                       |                       |                       |
| 温度分辨率(℃)  | 0.1℃                             |                       |                       |                       |
| 温度波动度(℃)  | ±1℃                              |                       |                       |                       |
| 加热方式      | 环绕式加热                            | 搁板式加热                 |                       |                       |
| 真空度(Pa)   | ≤ 133Pa                          |                       |                       |                       |
| 定时范围(min) | 0 ~ 9999min                      |                       |                       |                       |
| 工作环境温度(℃) | 5 ~ 40℃                          |                       |                       |                       |
| 电源电压(V)   | AC220V 50HZ                      |                       |                       | AC 380V 50HZ          |
| 功率(W)     | 1400W<br>2000W                   | 1200W<br>1560W        | 2000W<br>2510W        | 4320W<br>4920W        |
| 工作室尺寸(mm) | 415×370×345                      | 450×450×450           | 560×590×640           | 630×810×845           |
| 外形尺寸(mm)  | 760×560×535                      | 655×635×1315          | 770×775×1505          | 1050×1090×1800        |
| 载物搁板-标配   | 2块                               | 2块独立控温                | 3块独立控温                | 4块独立控温                |
| 标配真空泵     | -                                | 2XZ-4                 | 2XZ-4                 | 2XZ-8                 |



可编程液晶触屏控制器