



真空干燥箱是采用真空泵将箱内的空气抽出，让箱内大气压低于常压，使产品在一个真空的状态下做试验，主要用来干燥样品，也可以提供实验所需的温度环境。适用于电子产品生产过程的脱泡、脱水、硬化和洁净处理后的干燥等真空状态环境下的热处理，特别适合于对干燥热敏性、易分解、易氧化物质和复杂成分物品进行快速高效的干燥处理。广泛应用于半导体、锂电子电池、LED光电元器件、晶振等电子产品以及生物化学、化工制药、医疗、农业、环保等研究应用领域。

### 智能便捷

- ①大屏幕液晶仪表，多组数据整屏三色显示，智能化操作界面，简单易懂，便于操作；
- ②具有自我诊断功能，当出现故障时，显示屏可直接读取故障代码，故障情况一目了然；
- ③微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，具有超温报警、超温保护功能，控温准确可靠；

### 匠心工艺

- ①箱体外壳表面静电喷塑，内胆及载物托架均采用不锈钢材料，造型美观，经久耐用；
- ②经典长柄锌合金门把手，旋转式两级锁结构，确保密封圈与门紧密结合，保温耐压性能佳；
- ③箱门具备大视角透明玻璃观察窗，可观察样品可恒温保温，抽屉式载物架，隔板间距可调；

### 安全可靠

- ①可根据实验需要设定报警温度点，温度偏高或超过设定温度将自动报警；
- ②内胆与壳体之间采用玻璃纤维棉作为隔热保温材料，更加有效的减少热量损失，节能环保；
- ③具有漏电、短路、过热、过载等多重保护，具有因停电死机防止丢失数据的参数记忆功能；

### 真空特点

- ①长方体内胆，采用不锈钢材料，钢化防弹双层玻璃观察窗，便于观察内部样品情况；
- ②样品的存储、加热、干燥等都是真空环境下运行，不氧化且干燥充分，不留残余杂质；
- ③粉泡沫或颗粒状样品，在真空干燥内不会被吹散，可有效缩短干燥时间并消除氧化物爆炸可能；

### 加热方式

**内加热（B系列）：**即隔板加热，加热元件固定于隔板下不可抽取，每层加热区域均单独对应一套液晶仪表及温度传感器，内加热结构升温迅速，控温准确。  
**外加热：**四面加热，加热元件位于箱体四周辐射加热，加热无真空放电、短路及积碳等问题，隔板为网孔状不锈钢材质，隔板高度自由调节可拆卸，便于清洁；



### TZF系列（L立式）、TZS数显系列（L系列）

**台式真空干燥箱（TZF不含L系列）：**可放于桌面使用，①代指针真空表；  
**立式真空干燥箱（L系列）：**立式结构含下箱柜和真空泵、温控为液晶显示，真空表为①代指针式；

### TZS程控数显系列（LP、LT）

**数显真空干燥箱（TZS系列）：**真空度数字显示，真空表为②代数显屏；  
**程控数显真空干燥箱（LP、LT）：**真空度数字显示，真空表为②代数显屏

### XZ、XZS多箱一体式真空干燥箱

可定制两层、三层或多层叠加式，每层箱体独立控温及真空控制；

### 耐腐蚀真空干燥箱（316L不锈钢、特氟龙涂层）

**316L不锈钢：**对各种有机酸、无机酸、碱性和盐类具有出色的耐蚀性  
 $< 100\% \text{H}_2\text{SO}_4$ 、 $< 20\% \text{HCl}$ 、 $< 10\% \text{HF}$ 、 $< 50\% \text{NaOH}$   
**PTFE特氟龙：**++表示很好，+表示好  
 10%盐酸++、10%硫酸++、10%醋酸++、10%磷酸++、10%乳酸++  
 10%柠檬酸++、三氯乙烯+、全氯乙烯+、10%氢氧化钾+、10%氨水+++  
 10%氢氧化钠++

### 可选配件

#### 程序控制：P系列或彩色触摸屏

可根据工艺需求设定加热、真空保持保持时间，确保每批次烘烤一致性。

#### 碳钢隔音柜：

- 1.与箱体呈一体结构，有效节约空间，站立操作方便省心；
  - 2.柜内放置真空泵等配套设备，可节约空间，降低噪音污染；
- 冷阱：液态水收集装置，**该装置位于真空泵前端，箱体内加热产生的混合气体，经过该装置冷凝后可将抽出的水蒸气凝结成液体存储于罐体内，亦可同时降低气体混合物的温度，有效保护真空泵；

#### 独立限温控制器：②代数字显示表

**温控表：**液晶显示表，程控液晶显示表，彩色触摸屏仪表

**真空表：**①代指针表，②代数数字显示表，③代彩色触摸屏仪表

**油雾过滤器、嵌入式打印机、RS485接口，USB（可选配U盘）**

**真空泵：**可选配旋片式真空泵（油泵）或者隔膜真空泵（无油泵）；

**真空接口：**标配宝塔头，可选配KF16、KF25、KF40、KF50等接口；

**真空波纹管：**不锈钢耐高温可弯曲，可选配KF16、KF25、KF40、KF50等口径；

**惰性气体进气阀（不含气体流量计）：**可根据工艺充入氮气。

**可选配件：**油雾过滤器、嵌入式打印机、冷阱、独立限温控制器、惰性气体进气阀、气体流量计、RS485接口、USB（可选配U盘）



名称	真空干燥箱						真空干燥箱 (300度)		
产品型号	TZF-6021 (经典款)	TZF-6020	TZF-6030	TZF-6050	TZF-6125	TZF-6250	TZF-6030UB	TZF-6050UB	TZF-6090UB
电源电压	AC220V 50Hz						AC220V 50Hz		
仪表控制	①代指针式真空表、温度控制液晶显示						①代指针式真空表、温控为液晶显示		
加热方式	外加热 (可选内加热)						内加热		
控温范围	RT+10~250°C						RT+10~300°C		
恒温波动度	±0.5°C						±0.5°C		
温度分辨率	0.1°C						0.1°C		
真空范围	≤133Pa						≤133Pa		
输入功率	500W	500W	1200W	1450W	1800W	4500W	1600W	1800W	2000W
内胆尺寸 W*D*H(mm)	300*300*275	300*300*275	320*320*300	415*370*345	500*500*500	600*600*700	320*320*300	415*370*345	450*450*450
外形尺寸 W*D*H(mm)	595*480*480	595*480*480	615*500*505	710*550*550	795*680*705	895*780*905	615*500*505	710*550*550	745*630*655
公称容积	20L	20L	30L	50L	125L	250L	30L	50L	90L
隔板数量	1块	1块	1块	2块	2块	3块	1块	2块	2块
真空泵(选配)	选配2L/s	选配2L/s	选配2L/s	选配2L/s	选配2L/s	选配4L/s	选配2L/s	选配2L/s	选配2L/s
内胆材质	冷轧板	304不锈钢					304不锈钢		
定时范围	1~9999min								
可选配件	惰性气体进气阀、气体流量计、冷阱、油雾过滤器、RS485接口、KF接口、打印机								

名称	立式真空干燥箱					
产品型号	TZF-6050L TZF-6050LU	TZF-6090L TZF-6090LU	TZF-6125L TZF-6125LU	TZF-6210L TZF-6210LU	TZF-6250L TZF-6250LU	TZF-6430L TZF-6430LU
电源电压	AC220V 50Hz					AC380V 50Hz
加热方式	外加热 (可选内加热) /LU系列仅限内加热					
控温范围	RT(室温)+10~250°C (L系列) /RT(室温)+10~300°C (LU系列)					
恒温波动度	±0.5°C					
温度分辨率	0.1°C					
真空范围	≤133Pa					
输入功率	1500W	1600W	1800W	2100W	3000W	6000W
内胆尺寸 W*D*H(mm)	415*370*345	450*450*450	500*500*500	560*600*640	600*600*700	630*810*845
外形尺寸 W*D*H(mm)	575*510*1130	615*590*1235	660*640*1290	720*735*1560	760*740*1610	1000*1040*1855
公称容积	50L	90L	125L	210L	250L	430L
隔板数量	2块	2块	3块	3块	3块	4块
内胆材质	304不锈钢					
定时范围	1~9999min					
标准配件	含旋片式真空泵、碳钢隔音柜					
可选配件	选配内加热、惰性气体进气阀、气体流量计、冷阱、油雾过滤器、RS485接口、KF接口、打印机					

