



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 (微生物专用)		耐腐蚀真空干燥箱 (316L不锈钢)			耐腐蚀真空干燥箱 (特氟龙涂层)			
产品系列	TZF-6030B	TZF-6050B	TZF-6030A	TZF-6050A	TZF-6090A	TFL-30	TFL-50	TFL-90	TFL-125
电源电压	AC220V 50Hz		AC220V 50Hz			AC220V 50Hz			
仪表控制	①代指针真空表 温度控制液晶显示		①代指针真空表 温度控制液晶显示			①代指针式真空表 温度控制液晶显示			
加热方式	内加热		外加热			外加热			
控温范围	RT+10~65°C		RT+10~250°C			RT+10~250°C			
恒温波动度	±0.5°C		±0.5°C			±0.5°C			
温度分辨率	0.1°C		0.1°C			0.1°C			
真空范围	≤133Pa		≤133Pa			≤133Pa			
输入功率	400W	750W	1000W	1400W	1800W	1000W	1400W	1800W	2400W
内胆尺寸 W*D*H(mm)	320*320*300	415*370*345	320*320*300	415*370*345	450*450*450	320*320*300	415*370*345	450*450*450	500*500*500
公称容积	30L	50L	30L	50L	90L	30L	50L	90L	125L
隔板数量	1块	2块	1块	2块	2块	1块	2块	2块	3块
内胆材质	304不锈钢		316不锈钢			304不锈钢、特氟龙涂层			
定时范围	1~9999min		1~9999min			1~9999min			
可选配件	PLC可编程逻辑控制器、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								

名称	多箱一体式真空干燥箱			多箱一体式数显真空干燥箱			多箱一体式真空干燥箱		
产品系列	XZ-50-II 两层	XZ-91-II 两层	XZ-125-II 两层	XZS-50-II 两层数显	XZS-91-II 两层数显	XZS-125-II 两层数显	XZ-91-III 三层	XZ-141-III 三层	XZ-151-III 三层
电源电压	AC220V 50Hz			AC220V 50Hz			AC220V 50Hz	AC380V 50Hz	
仪表控制	①代指针式真空表、温控液晶显示			②代数显真空表，温控液晶显示			①代指针式真空表，温控液晶显示		
加热方式	外加热			外加热			外加热		
控温范围	RT+10~250°C			RT+10~250°C			RT+10~250°C		
恒温波动度	±0.5°C			±0.5°C			±0.5°C		
温度分辨率	0.1°C			0.1°C			0.1°C		
真空范围	≤133Pa			≤133Pa			≤133Pa		
输入功率	2200W	3300W	3800W	2200W	3300W	3800W	3500W	4500W	6000W
内胆尺寸 W*D*H(mm)	415*370*345 (单箱内胆)	450*450*450 (单箱内胆)	500*500*500 (单箱内胆)	415*370*345 (单箱内胆)	450*450*450 (单箱内胆)	500*500*500 (单箱内胆)	450*450*450 (单箱内胆)	380*600*620 (单箱内胆)	750*530*380 (单箱内胆)
箱体结构	上下结构 二箱叠加			上下结构 二箱叠加			上中下结构 三箱叠加		
公称容积	单箱50L	单箱91L	单箱125L	单箱50L	单箱91L	单箱125L	单箱91L	单箱141L	单箱151L
隔板数量	单箱2块	单箱2块	单箱3块	单箱2块	单箱2块	单箱3块	单箱2块	单箱3块	单箱3块
定时范围	1~9999min			1~9999min			1~9999min		
内胆材质	304不锈钢			304不锈钢			304不锈钢		
可选配件	PLC可编程逻辑控制器、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								

