

高温真空干燥箱是将干燥物料处于负压条件下进行干燥的一种箱体式干燥设备。它是利用真空泵进行抽气抽湿，使工作室形成真空状态，降低水的沸点，加快干燥的速度，用作粉末干燥、材料退火处理、半导体处理、新能源电池试验、航天部件封装试验、电子产品生产过程中脱泡、脱水，硬化干燥等。广泛用于电子化学、农业科研、环境保护等研究领域。

- 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采用具有超温偏差保护、液晶屏显示的微电脑PID温度控制器，带有定时功能，控温准确。
- 匠心工艺**
 - ①采用不锈钢材质的载物托架，经久耐用，载物托架可抽取，间距上下可调可拆卸；
 - ②箱体外表静电喷塑，内胆及载物托架均采用不锈钢材料，造型美观，经久耐用；
 - ③经典耐用锁扣式门把手，旋转式两级锁结构，确保密封圈与门紧密结合，保温保压性能佳。
- 真空密封**
 - ①内胆采用不锈钢材质，箱壁接缝处采用氩弧焊焊接，密封性佳，密封环境好；
 - ②具有水冷夹套装置，采用耐高温门封密封圈，确保箱体内密封性好，真空度高；
 - ③循环水装置可降低蒸气混合物温度，有效降低门封温度，防止老化，确保箱内真空度佳。
- 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。
- 优势特点**
 - ①设备无风真空状态，粉末或颗粒状样品，不易被吹散，可有效缩短样品干燥时间；
 - ②长方体不锈钢双内胆包裹结构，钢化防弹双层玻璃观察窗，便于观察内部样品情况；
 - ③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。
- 真空环境**
 - ①在真空或惰性条件下，完全消除氧化物遇热爆炸的可能，使用更加安全可靠；
 - ②真空环境降低了需要驱逐的液体的沸点，可应用于热敏性物质，可实现气保、真空、快速降温的目的；
 - ③真空度数字显示系列，可根据工艺需求设定加热、真空保持和氮气保持时间，确保每批次烘烤一致性。



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KF16、KF25、KF40、KF50等；
温控表：出厂标配液晶显示表，可选程控液晶表，彩色触摸屏仪表；
真空表：①代指针表，②代数字显示表，③代彩色触摸屏仪表
真空泵保护装置：
 该保护装置内置于下箱体内，箱体内加热产生的高温气体经过冷凝器与罩极电机等中继装置做特殊降温处理，气体再进入真空泵后，可避免高温损坏真空泵，确保真空泵长久使用安全可靠。
循环水装置（R系列）：可降低蒸气混合物的温度，防止门封老化，确保真空密封；
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；
碳钢隔音柜（L系列）：与箱体呈一体式结构，内置真空泵，减少噪音污染，节约空间；
可选配件：油雾过滤器、嵌入式打印机、液态水收集装置、独立限温控制器、惰性气体进气阀、气体流量计、RS485接口、USB（不含U盘，可额外加购U盘）

名称	高温真空干燥箱（400℃）				
产品型号	UR4-30-I UR4-30-II	UR4-50-I UR4-50-II	UR4-90-I UR4-90-II	UR4-125-I UR4-125-II	UR4-210-I UR4-210-II
控温范围	RT(室温)+10~400℃（液晶显示）				
真空仪表	指针式真空表(I系列)、数显真空表(II系列)				
恒温波动度	±1℃				
温度分辨率	0.1℃				
真空范围	≤133Pa				
电源电压	AC220V 50Hz			AC380V 50Hz	
功率	2500W	3200W	4000W	5000W	6000W
内胆尺寸 W*D*H(mm)	320*320*300	415*370*345	450*450*450	500*500*500	560*600*640
公称容积	30L	50L	90L	125L	210L
隔板数量	1块	2块	2块	3块	3块
标准配件	循环水装置（R系列,可选自来水装置）				

名称	立式高温真空干燥箱 (400°C)				
产品型号	UR4-30VBL-I UR4-30VBL-II	UR4-50VBL-I UR4-50VBL-II	UR4-90VBL-I UR4-90VBL-II	UR4-125VBL-I UR4-125VBL-II	UR4-210VBL-I UR4-210VBL-II
控温范围	RT+10~400°C (液晶显示)				
真空仪表	指针式真空表(I系列)、数显真空表(II系列)				
恒温波动度	±1°C				
温度分辨率	0.1°C				
真空范围	≤133Pa				
电源电压	AC220V 50Hz			AC380V 50Hz	
功率	2500W	3200W	4000W	5000W	6000W
内胆尺寸 W*D*H(mm)	320*320*300	415*370*345	450*450*450	500*500*500	560*600*640
公称容积	30L	50L	90L	125L	210L
隔板数量	1块	2块	2块	3块	3块
标准配件	真空泵、真空泵保护装置、循环水装置 (R系列,可选自来水装置)、碳钢隔音柜				

名称	高温真空干燥箱 (500°C)				
产品型号	UR5-30-I UR5-30-II	UR5-50-I UR5-50-II	UR5-90-I UR5-90-II	UR5-125-I UR5-125-II	UR5-210-I UR5-210-II
控温范围	RT(室温)+10~500°C (液晶显示)				
真空仪表	指针式真空表(I系列)、数显真空表(II系列)				
恒温波动度	±1°C				
温度分辨率	0.1°C				
真空范围	≤133Pa				
电源电压	AC220V 50Hz			AC380V 50Hz	
功率	3000W	3600W	4500W	6000W	7500W
内胆尺寸 W*D*H(mm)	320*320*300	415*370*345	450*450*450	500*500*500	560*600*640
公称容积	30L	50L	90L	125L	210L
隔板数量	1块	2块	2块	3块	3块
标准配件	真空泵、真空泵保护装置、循环水装置 (R系列,可选自来水装置)				

名称	立式高温真空干燥箱 (500°C)				
产品型号	UR5-30VBL-I UR5-30VBL-II	UR5-50VBL-I UR5-50VBL-II	UR5-90VBL-I UR5-90VBL-II	UR5-125VBL-I UR5-125VBL-II	UR5-210VBL-I UR5-210VBL-II
控温范围	RT+10~500°C (液晶显示)				
真空仪表	指针式真空表(I系列)、数显真空表(II系列)				
恒温波动度	±1°C				
温度分辨率	0.1°C				
真空范围	≤133Pa				
电源电压	AC220V 50Hz			AC380V 50Hz	
功率	3000W	3600W	4500W	6000W	7500W
内胆尺寸 W*D*H(mm)	320*320*300	415*370*345	450*450*450	500*500*500	560*600*640
公称容积	30L	50L	90L	125L	210L
隔板数量	1块	2块	2块	3块	3块
标准配件	真空泵、真空泵保护装置、循环水装置 (R系列,可选自来水装置)、碳钢隔音柜				