

# 箱式高温炉

## High temperature oven

本款箱式炉采用陶瓷纤维炉膛，具有优良的保温节能效果。zui高温1200°C，加热元件为电阻丝，工作寿命长，炉温均匀性良好。炉壳采用双层风冷结构，炉壳表面温度低于45度，炉顶为加强型复合结构，长期使用不塌顶，确保电炉使用寿命。本系列电炉是专为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业对金属、非金属及其他化合物材料进行烧结、熔化、分析而研制的设备。

### 产品特点

- 一体式设计优化炉体结构，节约空间
- 炉膛材料选用高纯氧化铝陶瓷纤维材料，高温不易变形、保温性能佳
- 双层壳体结构，配有风冷系统，外壳温度在室温+10°C
- 智能PID控制仪表，30段可编程程序，可曲线升温并设定温度速率，恒温时间控制，自动停机等
- 仪表控温精度高，1000度以内的精度±0.1°C；1000度以上±1°C
- 具有开门断电 超温报警 漏电保护 过温保护
- 可选配大屏幕无纸记录仪，实现对升温曲线的实时记录，并带有存储卡可对实验数据进行分析 and 打印



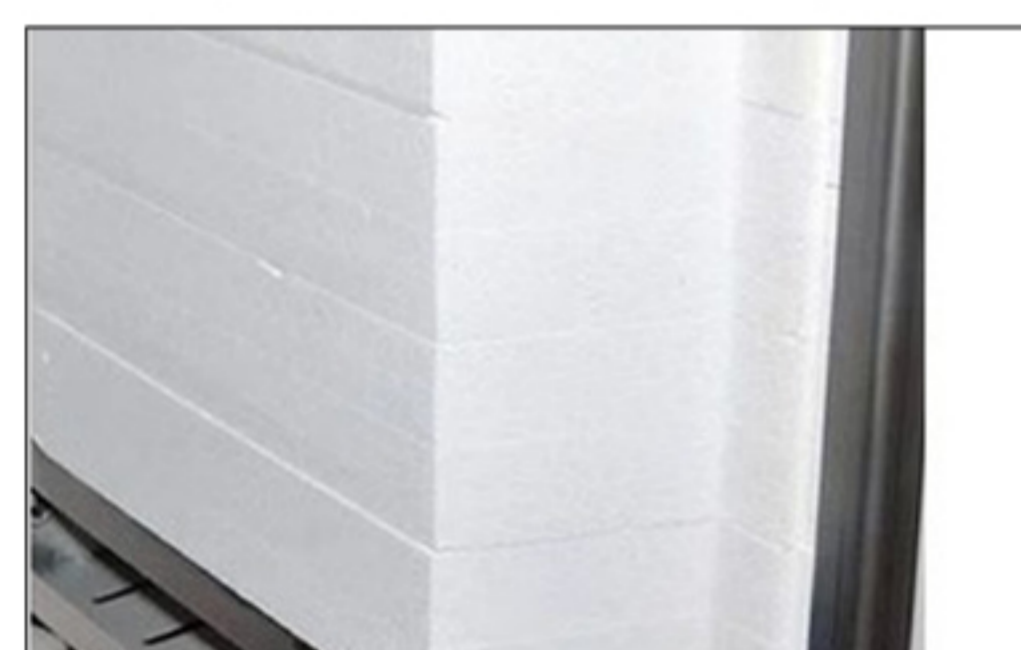
不锈钢把手



不锈钢锁扣



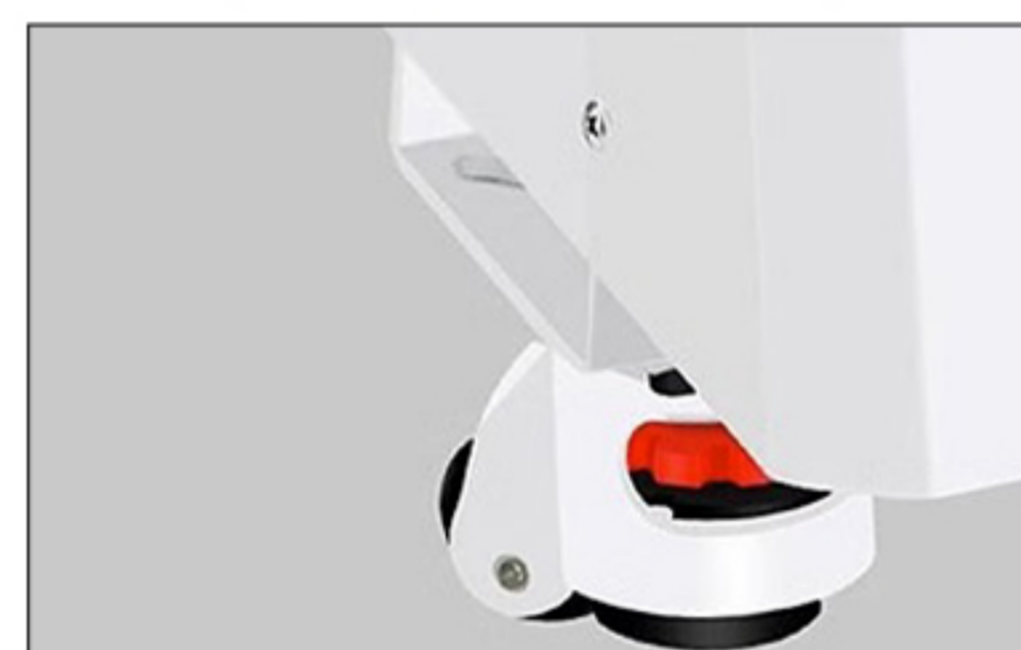
保险丝



耐火加厚炉门



不锈钢工业铰链



滑轮



### 产品参数

型号		YTXD111-12	YTXD211-12	YTXD321-12	YTXD322-12	YTXD433-12	YTXD544-12
性能	控温范围	室温-1200°C					
	控温精度	< 1000 ±0.1°C ; ≥1000±1°C					
	可达温度	≤1200°C					
	工作温度	≤1100°C					
	恒温波动	±1°C (测试点为1000°C)					
	温度均衡	±3°C (测试点为1000°C)					
	升温速度	推荐1000度以下≤10°C/min, Zui快升温速度≤30°C/min					
	降温速度	700°C以上≤10°C/min					
	炉表温度	炉体表面温度小于室温+10 (测量点为1000°C)					
构成	外装	冷轧钢板, 表面耐药性涂装					
	炉体	陶瓷纤维					
	传感器	K型热电偶					
	加热元件	优质合金电阻丝					
	冷却风叶	轴流风扇					
	炉体结构	双层壳体结构, 配有风冷系统					
控制器	控制方式	PID控制					
	设定表示	数字设定/数字显示					
	超温保护	控制器一体型					
	超温设定	数字设定					
	运行功能	定制运行/程序运行 (30段程序控温)					
	附加功能	偏差修正、停电补偿、锁键功能					
安全	定时器	1分-99小时59分以及999小时50分数字设定、自动运行、快速自动停止					
	工作环境	RT±5-40°C					
	使用保障	开门断电 超温报警 漏电保护 过温保护					
规格	炉体结构	立式					
	炉膛尺寸 (D*W*H)	100*100*100	200*100*80	300*200*120	300*200*200	400*300*300	500*400*400
	外形尺寸 (D*W*H)	400*650*500	430*350*520	530*450*530	530*450*620	670*570*820	855*700*1070
	重量	40kg	25kg	47kg	50kg	89kg	200kg
	容积	1L	1.92L	7.2L	12L	36L	80L
	输入功率	850W	1.5KW	3KW	4KW	9KW	16KW
	电源电压	220V50HZ				380V50HZ	
附属品	高温手套	卡斯顿一双					
	坩埚钳	40LM一把					
	垫砖	刚玉板一块					
选购品	移动炉架	不锈钢					
	排气口	内径20mm上部					
	记录仪	可提供厂家型号选配					
	控制软件	可提供厂家型号选配					