

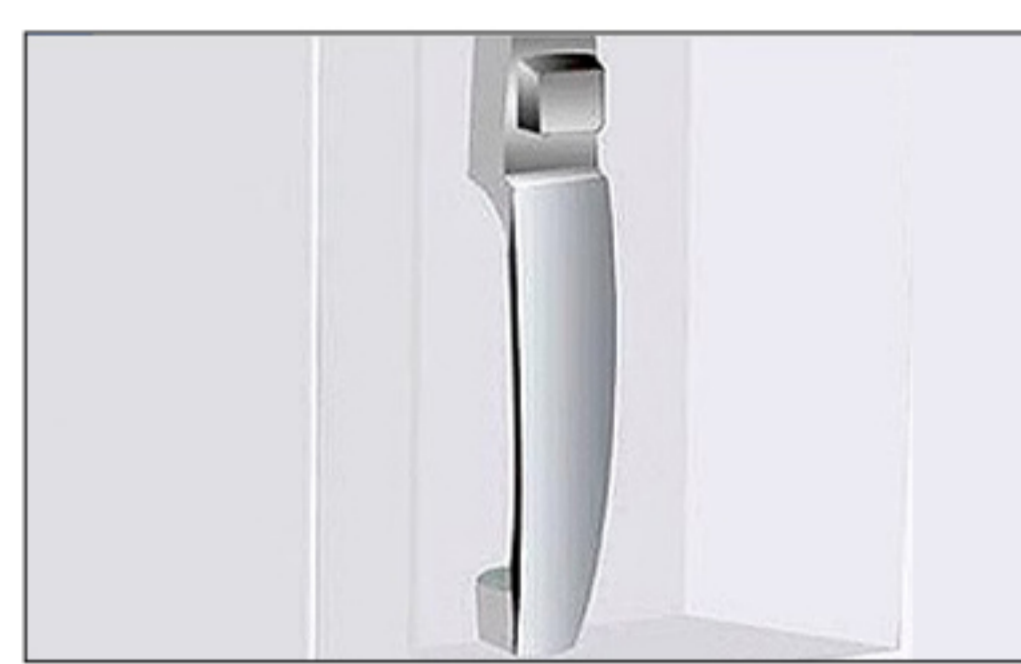
箱式高温炉

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



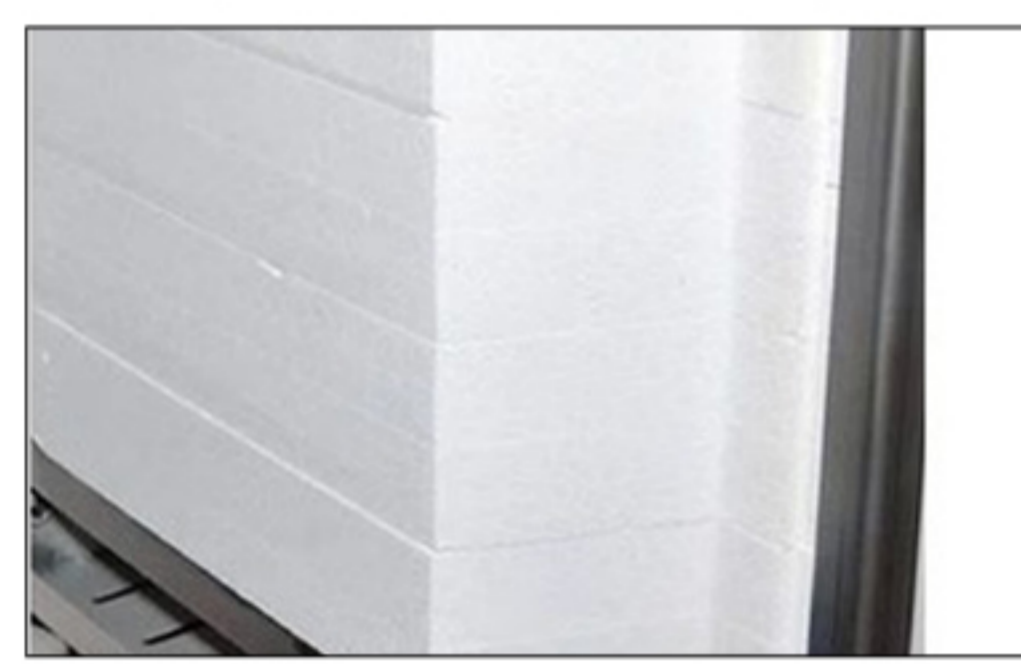
不锈钢把手



不锈钢锁扣



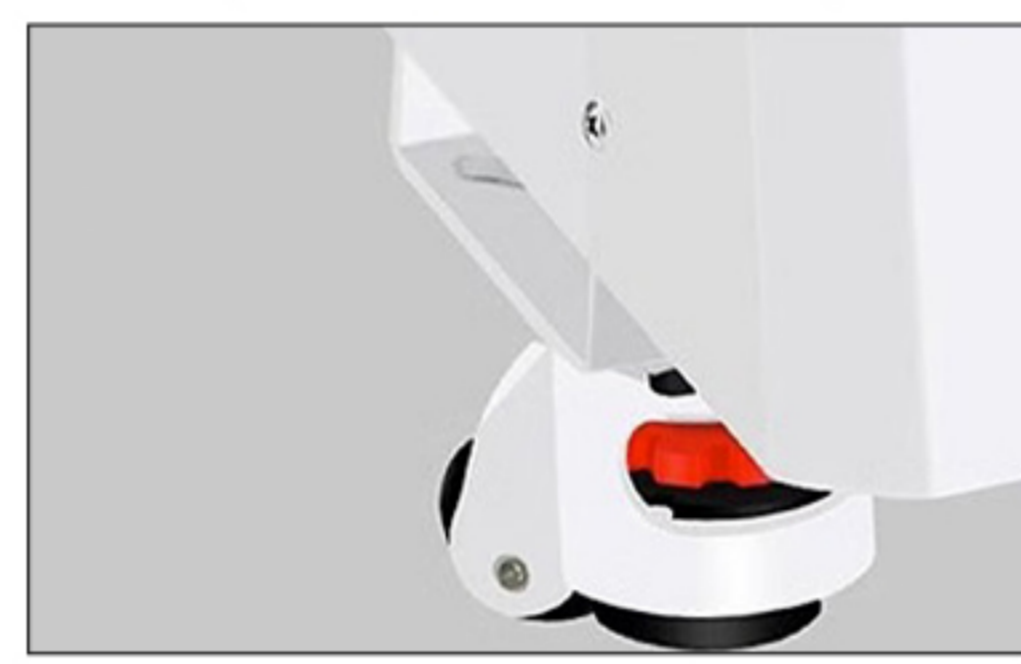
保险丝



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 | | | | | |
| 规格 | 使用保障 | 开门断电 超温报警 漏电保护 过温保护 | | | | | |
| | 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 |
| 附属品 | 电源电压 | 220V50HZ | | | 380V50HZ | | |
| | 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 | | | | | |