

# 厦门市高温箱式实验炉

产品名称	厦门市高温箱式实验炉
公司名称	河南奥菲达仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	加热原件:硅碳棒 温控:智能数显 控温精度:1度
公司地址	河南省郑州市二七区马寨工业区
联系电话	0371-60226305 17324818886

## 产品详情

厦门实验炉，厦门市高温炉，厦门市箱式炉，高温箱式实验炉

### 高温箱式电阻炉简介

高温箱式电阻炉如图所示,控制系统与炉膛为分体式或一体式设计，是我公司引进国外先进热处理工艺及设备制造，是标准节能环保型周期作业式电阻炉，额定温度1400 /1600 。由炉体、炉衬、加热元件、炉门、温控系统等部件组成。采用微电脑程序高精度控温，温控系统由热电偶、触摸屏、智能PID调节器和可控硅组成，形成闭环控制系统，可实现自动控温。

是专为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业对陶瓷、冶金、电子、玻璃、化工、机械、耐火材料、新材料开发、特种材料、建材、金属、非金属及其它化和物材料进行烧结、融化、分析、生产而研制的设备。

控制面板配有智能触摸屏，控制电源开关、主加热工作/停止按钮，电压、电流表、计算机接口，以便随时观察本系统的工作状态，本产品采用可靠的集成化电路，工作环境好，抗干扰，温度时炉体外壳温度 45 大大提高了工作环境，微电脑程序控制，可编30段程序曲线，全自动升温/降温，运行中可以修改控温参数及程序，灵活方便、操作简单。

控温精度： $\pm 1$  恒温精度： $\pm 5$  。升温速度快，快升温速率30 /min。

炉膛材料全部采用真空成型高纯氧化铝聚轻材料，使用温度高，蓄热量小，耐急热急冷，不裂缝、不掉渣、保温性能好（节能效果是老式电炉的60%以上）。结构合理，内外双层炉套，风冷散热。

河南奥菲达高温箱式电阻炉炉体组成：

1、炉体：炉体采用数控机床加工，经抛光、打磨、酸洗、磷化、喷涂塑粉、高温烘烤等制作而成，双色搭配，外观新颖美观，具备了抗氧化、耐酸碱、耐腐蚀、耐高温；

- 2、PLC触摸屏：采用厦门宇电7寸触摸屏，可设置30段升降温程序，控温精度高，反应灵敏，可编程PID控制，带有偏差，超温报警并断电保护，操作安全可靠。PID自整定、自动升温、自动保温、自动降温，无需值守；
- 3、炉膛材质：采用轻质氧化铝纤维具有耐高温，耐酸碱，耐腐蚀等，不易裂，使用寿命长导热慢，节能。炉膛采用台阶式拼装结构，融合了力学定律，有效的保证了炉膛在加热过程中受力均匀，保障了热能不易散失，延长了炉膛的使用寿命。
- 4、保温层：中温层：选用普铝、高铝、高铝含锆等陶瓷纤维材料保温，耐高温，导热小，无污染（根据不同温度而选择保温材料）；外层保温：高温毡或纳米纤维板，（根据不同温度而选择保温材料）；
- 5、电炉炉体采用了国际先进的风冷双层炉体结构，有效的风冷导向隔板使炉壳整体冷风循环，终冷却发热元件导电片后排出炉体，避免了发热元件导电片的高温氧化；保证了良好的工作环境；
- 6、采用集成化模块控制单元，控制精度准确，并设计了双回路控制和双回路保护，具备了过冲、超调、欠调、段偶、缺相、超压、超流、超温、电流反馈、软启动等保护；
- 7、炉门开启方式：为轴向 180 度侧开，避免了高温取料时炉门内壁烤到手臂；炉门锁紧位于炉门下方采用不锈钢弹簧锁，可有效的锁紧，弹簧的弹性吸收了耐火材料膨胀现象，保证了耐火材料热胀冷缩的自由伸缩并有效密封。
- 9、可显示参数：温度、温度段号、段时间、剩余时间、输出功率百分比、电压、电流等；