



## 1400°C箱式炉

CF14 系列箱式炉，结合传统知识和技术的现代设计，提供高效可靠的热处理，便于更换加热元件，维护简单，最高温度 1400°C。

### 应用领域

高校、科研院所、企业等用于高温烧结、金属退火、质量检测，粉末冶金行业及义齿加工行业的烘烤、氧化锆盘预烧结，非常适合用于金属、非金属及其他化合物材料进行烧结、熔化、分析等用途。根据加热区大小，进行小试，中试，批量生产。

### 技术特点

- 最高工作温度 1400° C，容积从 4.5-576L，多种规格可选
- 标配 50 段可编程温度控制器



- 控温精度：<math><1000^{\circ}\text{C}</math>  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ； $\geq 1000^{\circ}\text{C}$   $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 温度均匀性： $\pm 5^{\circ}\text{C}$
- 推荐升温速率：最大升温速率 $\leq 30^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ，推荐 $\leq 10^{\circ}\text{C}/\text{min}$
- 过温保护，超温报警
- 炉门开启自动断电
- 漏电保护功能，炉体漏电时自动断电
- 双层壳体结构，配有风冷系统，炉体表面温度高于  $50^{\circ}\text{C}$  时自动开启
- 采用空气隔热技术，内置热感应技术
- 优质的高纯氧化铝多晶陶瓷纤维保温材料
- 高品质 S 型控温热电偶
- 采用高品质硅碳棒加热元件，工作寿命长
- 炉门上有 8mm 可视窗，可以观察炉内样品情况
- 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

### 技术参数

型号	最高温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	长期使用 温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	容积 (L)	炉膛尺寸 mm (深*宽*高)	电压 (v)	功率 (kw)
CF14-4	1400	1300	4.5	200*150*150	220	2.5
CF14-12	1400	1300	12	300*200*200	220	5
CF14-18	1400	1300	18.75	300*250*250	220	7.5
CF14-36	1400	1300	36	400*300*300	380	12
CF14-80	1400	1300	80	500*400*400	380	16
CF14-150	1400	1300	150	600*500*500	380	45
CF14-252	1400	1300	252	700*600*600	380	60
CF14-392	1400	1300	392	800*700*700	380	80
CF14-576	1400	1300	576	900*800*800	380	130



### 注意事项

- 1、为了安全，请把炉子放在通风处。
- 2、为了提升炉子使用寿命，建议升温速率不超过 10°C/min。冷却速率不超过 5°C/min。
- 3、该炉无真空密封性，禁止通入有毒或爆炸性气体。
- 4、禁止将物料直接放在炉底垫砖上，请将物料置于专用坩埚中。
- 5、加热时，物料和坩埚不要碰到加热元件和热电偶。

