



1200°C箱式炉

CF12 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 1200°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、氧化锆盘预烧结等。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 1200° C，容积从 1-576L，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}</math> $\pm 1^{\circ}\text{C}$$



- 温度均匀性：±5℃
- 推荐升温速率：最大升温速率≤30℃/min，推荐≤10℃/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℃时自动开启
- 采用空气隔热技术，内置热感应技术
- 优质的氧化铝多晶陶瓷纤维保温材料
- 高品质 k 型控温热电偶
- 采用 HRE 合金电阻丝加热元件
- 炉门上有 8mm 可视窗，可以观察炉内样品情况

技术参数

型号	最高温度 (℃)	长期使用 温度 (℃)	容积 (L)	炉膛尺寸 mm (深*宽*高)	电压 (v)	功率 (kw)
CF12-1	1200	1100	1	100*100*100	220	1
CF12-2	1200	1100	1.92	200*120*80	220	1.5
CF12-4	1200	1100	4.5	200*150*150	220	2.5
CF12-7	1200	1100	7.2	300*200*120	220	3
CF12-12	1200	1100	12	300*200*200	220	4
CF12-16	1200	1100	16	400*250*160	380	6
CF12-18	1200	1100	18.75	300*250*250	380	5
CF12-30	1200	1100	30	500*300*200	380	7.5
CF12-36	1200	1100	36	400*300*300	380	9
CF12-80	1200	1100	80	500*400*400	380	15
CF12-150	1200	1100	150	600*500*500	380	45



CF12-252	1200	1100	252	700*600*600	380	60
CF12-392	1200	1100	392	800*700*700	380	80
CF12-576	1200	1100	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

