

立式真空炉构造

立式真空炉一般由炉膛、电热装置、密封炉壳、真空系统、供电系统和控温系统等组成。密封炉壳用碳钢或不锈钢焊成,可拆卸部件的接合面用真空密封材料密封。本设备供玻莫合金和各种电真空器件在真空中退火、除气及除去表面氧化物之用。

立式真空炉用途特点:

- (1)本炉是长杆工件及超重工件的理想真空热处理设备。也是近几年来较先进的现代真空炉型之一。
- (2)可将超重超大超长的工件用于真空热处理、真空钎焊、真空烧结等工艺的实施。
- (3)被处理件由炉底部向上部装料和出料。
- (4)进料出料等操作过程全部实现自动化和智能化。

有用的阅读 <http://baike.baidu.com/view/6634069.htm>

立式真空炉和卧式真空炉的区别

如果说立式真空炉和卧式真空炉的区别,最简单的说内部的布局有差别,立式是“立式”布局、卧式则是躺着的。立式一般含有升降机构来取放工件,卧式真空炉是通过侧开门来取放工件。

立式真空炉生产厂家供应信息

厂家名称:成都新德南光机械设备有限公司,厂家地址:四川省成都市武侯区逸都路29号,厂家联系人:文宽,厂家联系电话:13540650355。

该厂家位于四川成都,多地有驻外办事处,可面向全国各个企业提供立式真空炉相关产品的定制和维修。

立式真空炉的特点

- 1、温度类别分为:1000℃ 1200℃ 1400℃ 1600℃ .
- 2、水冷系统类型:循环水冷(具有节能水源)。
- 3、可以控温精度:±1℃ 炉温均匀度:±7.5℃.
- 4、高节能、高稳定性、升温快、高精度、保温性都很好。
- 5、可编制多段升、保、降温曲线,全自动升温、保温、降温和超温保护,半自动控制,可以设置程序运行结束自动停止,无须派人值守。
- 6、炉膛全部采用金属隔热,降温时间快,炉体内比较洁净,无污染等耐急冷急热。
- 7、炉体温度接近室温、可通多种气体(氧气、氮气、氩气、氢气等)。



立式真空炉外观 (实景拍摄于 2013 年)

立式真空炉相关技术参数 (成都新德南光机械设备有限公司内部资料)

| 立式真空炉系列技术参数表 (内部资料) | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|
| 型号 | 有效容积 (mm) | 最高温度 (°C) | 温度均匀 (°C) | 极限真空度 (Pa) | 功率 (KW.) |
| VLF2411 I -1 | Φ 600×600 | 1100 | ±5 | 1×10^{-3} | 60 |
| VLF2412 I -1 | Φ 200×300 | 1150 | ±5 | 7×10^{-4} | 20 |
| VLF2412 II -1 | Φ 200×200 | 1200 | ±5 | 5×10^{-4} | 20 |
| VLF2412 II -2 | Φ 200×300 | 1200 | ±5 | 5×10^{-4} | 20 |
| VLF2412 II -3 | Φ 250×350 | 1200 | ±5 | 5×10^{-4} | 25 |
| VLF2412 II -4 | Φ 300×500 | 1200 | ±10 | 8×10^{-4} | 40 |
| VLF2412 II -5 | Φ 350×450 | 1200 | ±7 | 5×10^{-6} | 45 |
| VLF2413 II -1 | Φ 200×300 | 1300 | ±5 | 7×10^{-3} | 25 |
| VLF2413 II -2 | Φ 300×300 | 1300 | ±5 | 7×10^{-4} | 36 |



| | | | | | |
|---------------|------------------------|------|-----------|--------------------|-----|
| VLF2413 II -3 | $\phi 300 \times 400$ | 1300 | ± 7.5 | 5×10^{-4} | 45 |
| VLF2413 II -4 | $\phi 300 \times 600$ | 1300 | ± 7 | 1×10^{-3} | 56 |
| VLF2413 II -5 | $\phi 450 \times 450$ | 1300 | ± 5 | 5×10^{-4} | 70 |
| VLF2414 II -1 | $\phi 500 \times 1000$ | 1400 | ± 5 | 1×10^{-3} | 150 |
| VLF2420 II -1 | $\phi 75 \times 115$ | 2000 | | 1×10^{-3} | 15 |

资料网页地址: <http://www.wenkzz.com/wiki-8/view-30>