

1400度高温马弗炉

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 1400度高温马弗炉 |
| 公司名称 | 河南奥菲达仪器设备有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 温控:智能数显 控温精度:1度 炉膛材质:陶瓷纤维 |
| 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

一· 1400度高温箱式炉马弗炉设备用途

本系列产品是专为高等院校、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、生产而研制的专用设备。

二· 1400度高温箱式炉马弗炉产品特点

- 1、炉膛采用节能技术，比传统电炉节能30%以上；
- 2、炉体双层结构带风冷系统，外壳表面温度低；
- 3、硅碳棒分布炉膛2面对流加热，炉温均匀性高；
- 4、按钮机械采用，使用次数不低于20万次；
- 5、微电脑智能控温技术，控温精度高；
- 6、超温报警并断电，漏电保护，操作安全可靠

三· 1400度高温箱式炉马弗炉设备参数

产品名称 马弗炉

型号 AFD-6-14

工作尺寸（MM）深300*宽200*高200

容积 12L

设备功率 6KW

工作电压 220V

温度 1400

加热元件 硅碳棒

保温材料型号 1600型高纯氧化铝微晶体纤维材料

热电偶型号 S型

温控段数 30段

控温精度 ± 1

升温速率 20 /min

温度控制方式 自动PID调节

炉门结构 侧开式

外壳温度 50

质保 整机保修一年，相关耗材除外

高温炉又叫马弗炉，实验电炉，是用于实验室的加热设备。高温炉只是一个统称，其实在不断的发展过程中，又有了很多的细分。主要介绍一下主流高温炉厂家生产高温炉的几个常见的类型细分。

箱式炉

顾名思义，箱式高温炉外形和一个箱子一样，也就是传统意义上的马弗炉，只不过功能更强大，保温性能更好。炉膛一般是方形的，尺寸规格可以定制，门开在正前方，开门方是向外拉，门内还有一个门堵，能够更好的保温。这也是常用的一种高温炉，适合大多数实验室。

管式炉

适合小工件和小样品的加热、烧结，各大专院校实验室使用的很多。工作方式是将石英的或刚玉的炉管放到炉膛内加热，加热区域、恒温区域内放置工件。

管式炉两端采用密封法兰，可实现预抽真空，可通入各种保护气体，氧化气体和还原气体。

气氛炉

气氛炉是集成了箱式炉和管式炉双重特点的高温炉，适合较大样品和有气氛要求的实验和生产。气氛炉外形和高温炉差不多，在此基础上增加了进气口和出气口。炉体密封焊接，炉门上有一圈耐高温硅胶密封圈，能够起到很好的密封作用。所以使用时能够预抽真空，也能通入各种气氛。真空效果相比管式炉略差，但是不影响使用，一般能到0.05MP。

井式炉

井式炉从外形上看其实也和箱式炉、气氛炉差不多，都是箱体外形。但从结构上看又和坩埚高温炉很相似。井式炉的炉膛是竖直安置的，可以垂直方向取放样品和工件，炉门开在炉子的上方，垂直方向开关门。很方便需要自动化改进，比如配合机械手进行自动的实验。井式炉的炉膛一般是圆形的，不过也有很多客户要方形的炉膛。