

樊城立式马弗炉陶瓷产品烧结炉

产品名称	樊城立式马弗炉陶瓷产品烧结炉
公司名称	德耐热（上海）电炉有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	保护装置:超温报警停止加热 内胆材质:高温耐火材料 加热方式:电加热
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢
联系电话	13122073935

产品详情

用途概述：箱式电阻炉又称马弗炉，为周期作业式电炉，可供工矿企业、科研等单位实验室作化学分析、物理测定和一般小型钢件热处理时加热之用,产品特点：系列电炉采用国内技术，炉壳用钢板经折边焊拉制成，控制箱跟炉体为一体结构,避免了客户安装的繁琐,内炉衬为碳化硅耐火材料制成的矩形整体炉衬,由铁镍铬铝合金丝绕制成螺旋状的加热元件穿于内炉衬上、下、左、右的丝槽中,炉内为密封式结构，电炉的炉口砖，炉门砖采用轻质耐火材料，内炉初与炉壳之间用耐火纤维、膨胀珍珠岩制品砌筑为保温层,控制仪表采用具有控温保护、数字显示的微电脑温度控制器，带有定时功能，控温可靠马弗炉常用的加热元件有电阻丝、硅碳棒、硅钼棒这三种,当然也有其他的加热方式，比如钼丝，红外加热管等,一般情况下，电阻丝是常用的，适用于1200 以下工作,现在电阻丝一般都是镶嵌在炉膛内壁的，如果遇到马弗炉电阻丝熔断的情况只要把旧的炉膛拆下来换上新的炉膛就可以了，一般10分钟可以完成,马弗炉工作温度到1300 时一般采用硅碳棒加热，硅碳棒每支都是立接线的，坏了哪一只就换哪支好了，松开蝴蝶夹，再插入新棒，加上蝴蝶夹就好了,但是硅碳棒会老化，阻值会增加，换新棒时要主要新旧硅碳棒的阻值配比,马弗炉工作温度在1400 以上时一般选用硅钼棒作为加热元件，硅钼棒需要连接变压器供电，属于低电压大电流,硅钼棒的更换也很简单，松开铝编织带，松开不锈钢夹具取出旧棒，插入新棒紧固夹具，通电就好了控温精度:±1度（集成化电路控制，无超调现象）

炉温均匀性:±1度（根据炉膛尺寸大小而定，大型炉膛可采用多点控制，从而达到的炉温均匀性）升温速率:升温速率可自由调节，调节范围：快升温速率每分钟40度（40度/min）、慢升温速率每小时1度（1度/h）发热元件:采用高温合金电阻丝（含钼，炉丝表面温度可达1400度）或硅碳棒为加热元件,U型等直径硅碳棒，硅碳棒是选用高纯度 α -SiC为主要原料制成的非金属高温电热元件，它具有升温快、热效率高、寿命长、高温下不易变形，安装操作维修简便、温度可达1500度等特点工业箱式气氛炉是一种用于热处理金属材料的设备，它采用箱式结构，内部设有加热元件和控制系统，可通过调节加热温度和气氛组成，实现对金属材料的热处理，工业箱式气氛炉的主要特点包括：1.

- 灵活性高：可以根据不同的热处理需求，调节加热温度和气氛组成，以实现不同的热处理效果，2.
- 温度控制：箱式气氛炉配备了的温度控制系统，可以控制加热温度，确保热处理的稳定性和一致性，3.
- 省时省力：工业箱式气氛炉具有快速加热和冷却的能力，可以提高热处理效率，节省时间和人力成本，4.
- 安全可靠：工业箱式气氛炉采用的安全控制系统，具有过温、过压等保护功能，确保操作人员的安全，5.
- 应用广泛：工业箱式气氛炉可用于金属材料的热处理，包括淬火、回火、退火、时效等工艺，

总之，工业箱式气氛炉是一种重要的热处理设备，广泛应用于金属加工业，能够提高产品的质量和性能

规格参数：

型号

DENAIRE-1200

DENAIRE-1400

DENAIRE-1600

DENAIRE-1700

DENAIRE-1800

DENAIRE-1900

电压AC

220V/380V

额定温度

1200

1400

1600

1700

1800

1900

工作温度

1100

1300

1500

1600

1700

1750

温场均匀性

±5 (区域) (特殊要求定制)

测温元件

K

S

S

B

B

B

程序曲线段

30段

升温速度

1 /h-20 /min , 建议10 /min

发热原件

电阻丝或硅碳棒

硅钼棒

硅钼棒

硅钼棒

硅钼棒

保温材料

进口高纯氧化铝纤维板

冷却方式

双层炉壳 , 风冷

炉体温度

50度

保修范围及期限

免费保修一年 , 耗材除外

客户选配

1. 坩埚、匣钵、刚玉炉垫板/碳化硅垫板
2. RS485通讯、计算机控制软件及硬件
3. 触摸屏控制温度控制器
4. 无纸记录仪
5. 增加排气口
6. 耗材：发热元件，测温原件
7. 增加观察口，内窥镜

炉膛规格：

规格

炉膛尺寸(深宽高mm)

容量

电压v

功率kw

PID仪表控制精度

仪表

DENAIRE系列 (200 -1800)

100X100X100

1L

220

1

±1

宇电

130x120x120

1.8L

220

2

±1

宇电

150X100X100

1.5L

220

2

±1

宇电

150x150x150

3.4L

220

2

±1

宇电

200X150X150

4.5L

220

2

±1

宇电

300X200X120

7.2L

220

3

±1

宇电

200X200X200

8L

220

6

±1

宇电

300X200X200

12L

220

6

±1

宇电

350X250X250

22L

380

8

±1

宇电

300X300X300

27L

380

10

±1

宇电

400X250X160

16L

380

8

±1

宇电

400X300X300

36L

380

12

±1

宇电

500X300X200

30L

380

15

±1

宇电

500X300X300

45L

380

18

±1

宇电

400x400x400

64L

350

20

±1

宇电

500X400X400

80L

380

20

±1

宇电

600X500X500

150L

380

25

±1

宇电

600x600x600

216L

380

30

±1

宇电

800X500X500

200L

380

40

±1

宇电

800x800x800

512L

380

50

±1

宇电

1000x1000x1000

1000L

380

60

±1

宇电

1200X500X500

300L

380

85

±1

宇电

1200X800X800

960L

380

110

±1

宇电

500X500X500

125L

380

20

±1

宇电

1000X1000X1200

1200L

380

110

±1

宇电

2000X2000X2000

8000L

380

200

±1

宇电

特殊炉膛尺寸可根据客户要求定制！

用途概述：箱式电阻炉又称马弗炉，为周期作业式电炉，可供工矿企业、科研等单位实验室作化学分析、物理测定和一般小型钢件热处理时加热之用,产品特点：系列电炉采用国内技术，炉壳用钢板经折边焊拉制成，控制箱跟炉体为一体结构,避免了客户安装的繁琐,内炉衬为碳化硅耐火材料制成的矩形整体炉衬,由铁镍铬铝合金丝绕制成螺旋状的加热元件穿于内炉衬上、下、左、右的丝槽中,炉内为密封式结构，电炉的炉口砖，炉门砖采用轻质耐火材料，内炉初与炉壳之间用耐火纤维、膨胀珍珠岩制品砌筑为保温层,控制仪表采用具有控温保护、数字显示的微电脑温度控制器，带有定时功能，控温可靠 箱式电炉的组成有：炉门、内炉衬、外炉壳、复合摩根纤维炉膛、耐火纤维棉隔热层、温度控制系统和电加热装置等，采用一体化设计，占地面积比较小，操作起来也比较方便，那么箱式电炉的使用注意事项是什么？平常该怎么去进行维护呢？

一、使用注意事项，1.

千万不要让箱式电炉发生受潮的情况，避免漏电的现象产生，，2.

控制器和电炉中间连接的电源线，熔断器和开关的负载容量需要稍微比电炉的额定功率大一点，，3. 在将物料放入炉膛的过程中，千万不要触碰到热电偶，因为伸入炉膛内的热电偶热端在高温的环境下非常容易折断，，4. 在检查线路前，需要先把电源开关关闭，然后把控制器面板上的开关打开，调整设置的按钮，温度设置成需要的度数，，5. 不能把含有酸、碱性之化学品或强烈的氧化剂放入炉膛内，更不允许在炉内灼烧有任何危险性的物品，，6. 需要安装有时间开关，而且开关要处于关闭的状态，不然当箱

式电炉将开始加热时，加热的指示灯明显变亮，随着箱式电炉温度接近于程序设置的点时，才会逐渐变暗，， 7. 当在箱式电炉内放入金属以及其它矿物进行热处理时，需要把金属放置在专用的坩埚中或者其他的耐高温器皿中，， 8. 如果不小心触发了超温设置，超温控制器中会有一个指示灯或者消息发生闪烁，加热元件会被隔离，查找原因及时进行改正，然后按照说明重新设置超温控制器，， 9. 在使用电炉的过程中，要注意随时观察仪表的状态，避免出现故障而没有发现