



XL马弗炉

使用说明书

(使用前请仔细阅读说明书)

鹤壁市民生科技开发有限责任公司

MinSheng The development of Science and Technology co.,LTD

XL-1 型箱式高温电阻炉，俗称马弗炉，是一种常用的工业电炉，可供煤炭、电力、化工、建材、冶金、科研等部门以及大专院校的试验室做烧结、加热和热处理之用，特别适用于煤质分析试验，在煤的灰分、挥发分的测定以及煤灰成份的分析、制备测定灰熔点、灰粘度的试样等作业中，广泛应用马弗炉灼烧试样和沉淀物。

一、产品结构特点

1、炉门采用重锤摇杆翻门机构，开关方便可靠。炉门正中设有观察孔，不需打开炉门即可随时观察炉膛内部情况。

2、炉体选用轻质保温砖及优质硅酸铝棉作保温材料，质量轻，保温性能好，维护方便。

3、炉体后部设有能够随意关开的可控烟囱，可根据使用要求进行调节。

二、主要技术参数

1、炉膛尺寸（宽×高×深）： 200mm×125mm×325mm

2.额定炉温： 950℃ “

3.短时最高温： 1000℃

4.功率： 4KW

5.电源： AC220V±10%,50HZ

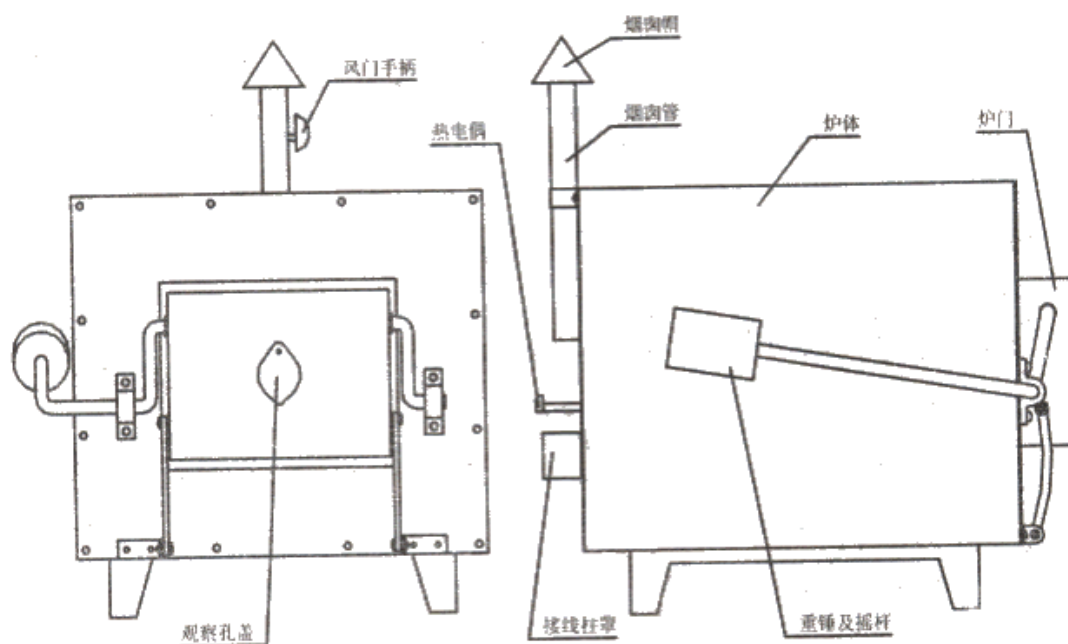
6.重量： 约 70Kg

三、安装及接线

1.去掉炉体后上方的烟囱管卡子，将烟囱管短直角插入炉体后部相应孔中，并紧贴后档板，然后装上此前去掉的烟囱管卡子，拧紧螺

钉，将烟囱固定好。

2.炉体后部有电源接线柱，去掉接线柱罩壳，接好电源导线，然后将罩壳重新安好。电源导线的另一端接入与之相配的温度控制仪的输出接线柱。同时，将接地线良好连接在炉体外壳上。



XL-1 型箱式高温炉外观示意图

3.接线柱罩壳上面小孔为热电偶插孔，将与所用温度控制仪相配的热电偶插入小孔，使电偶工作端处于炉膛中部位置，距炉膛底面约20~30mm

四、使用注意事项:

1.第一次使用或长期停用后再次使用时应先进行烘炉，温度200~600℃，时间约4小时。

2.使用时炉膛温度不得超过最高炉温，也不要长时间工作在额定温度以上。

3.工作环境条件为：温度 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $<80\%$,无导电尘埃，无易燃易爆物品和腐蚀性气体。

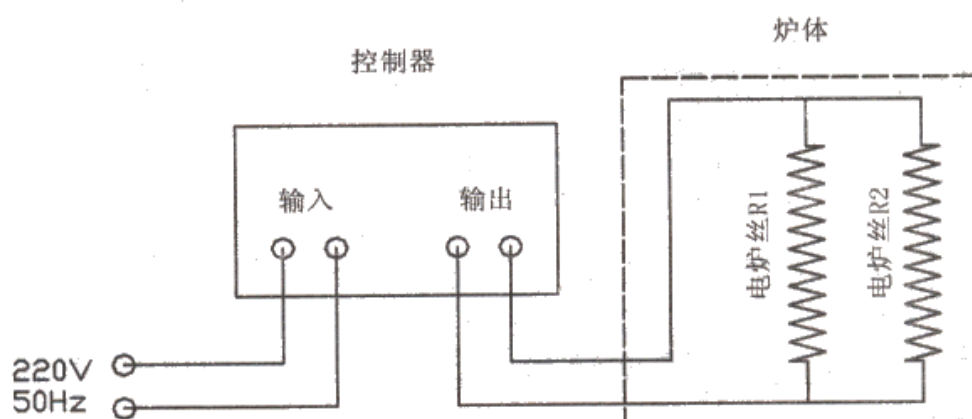
4.为确保使用安全，必须加装地线，并良好接地。

5.使用时炉门要轻关轻开，以防损坏机件。

6.在炉膛内放取样品时，应先关断电源，并轻拿轻放，以保证安全和避免损坏炉膛。

7.为延长产品使用寿命和保证安全，在设备使用结束之后要及时从炉膛内取出样品，退出加热并关掉电源。

五、电气接线图：



六、装箱清单

- 1.炉体一台
- 2.电偶一支（选配）
- 3.说明书一本
- 4.合格证一份

鹤壁市民生科技开发有限责任公司

MingShen Science & Technology Development Corporation Limited

~~~~~

电话：0392-3313798      2170244

传真：0392-2172001      3378388

E\_mail: hbmskj@163.com

QQ: 1006947583、2436883037

网址：http://www.caiheht.com

手机：15303929257、18939292509

鹤壁市民生科技开发有限责任公司  
(原鹤壁市电子工程研究所)

---

地址：河南省鹤壁市淇滨大道41号

电话：0392-3313798 2170244

传真：0392-3378388 2172001

网址：[www.caiheht.com](http://www.caiheht.com)

邮编：458030