

实验炉型实验炉试验炉湖南感应炉实验加热炉

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 实验炉型实验炉试验炉湖南感应炉实验加热炉 |
| 公司名称 | 株洲坚盛科技有限公司 |
| 价格 | 100.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 荷塘区新华东路322号一层 |
| 联系电话 | 0731-27280700 19958310700 |

产品详情

公司多年来专注于实验电炉的研发，积极以市场和客户为导向，以提高产品和服务质量为目标，为广大客户提供高品质电炉产品。公司主要产品有马弗炉、真空炉、管式炉、气氛炉、升降炉等，广泛应用于材料、化学、金属、陶瓷、电子等高科技技术领域。

整体介绍

高温实验炉温度要求在3000度以下，专业供实验室、工矿企业、科研单位作元素分析

测定和一般小型钢件的淬火、退火、回火和电子陶瓷等新材料的加热用。

本设备的成套供应范围有温度控制器、热电偶、闭合式触发器。温度控制有继电器控制、可控硅控制二种，由于是间歇式作业炉，一般都采用40段PID高级可编程控制，能严格控制产品的烧制过程。

炉门打开时自动断电，保证最大限度的安全。

选件：1.温度实时记录、打印、数字通讯接口。

2.排气装置，使之适用于各种材料的少量的废气排出。

电气介绍

电气部分采用与炉体机电一体化结构，整个电气元件安装在炉体底部的一侧，结构紧凑、占用空间小。温控安装在炉体侧面板上，观察直观，调节方便，温控仪具有专家PID调节功能，可自动跟踪设定最佳PID值，可任意设定测量分度密码，同时具备补偿功能，可使炉膛温度与显示值一致，控温方式：采用技术，具有软启动、软关断、可控硅移相调压控制，0~98%输出可调节，面板上各种仪表开关等有相应的中文标牌。

电炉操作介绍

注意

电炉操作工应具备国家相应电气设备操作资格，并熟读本电炉随机仪表说明书等技术文件！

1温度系统操作

用户开关板给箱式炉送电，此时程序表得电，按温度仪表说明书设定仪表（如P、I、D参数），按工艺要求编制加热程序，旋转加热启动按钮，逐渐顺时针旋转电流调节电位器，使加热功率到达15KW。

加热功率可按下式计算

加热功率=仪表电压 × 仪表电流 × 3

新硅碳棒使用时，加热电流约为：27A，加热电压约为：184V，硅碳棒使用一段时间后，加热电流将下降，而电压将上升。

加热停止：程序温度结束后，加热结束。将停止按钮旋至关位。分断用户开关。

注意：

a.如果温度控制系统及显示系统共用一只热电偶，应检查仪表输入端子并联时引起温度显示数值变化，并进行修正。

b.设定温度不得高于电炉参数温度。

电炉工作时，不得打开炉门。取产品时，应等到炉温150 以下时

规格

| 型号 | 功率 (kw) | 电压/相 | 温度 () | 控制 | 测温偶 | 炉膛材质 | 炉膛尺寸 |
|--------|---------|--------|--------|-----|-------|------|-----------------|
| 规格 | | | | 方式 | (分度号) | | (深 × 宽 × 高) mm |
| GWL-XB | 2.5 | 220V/1 | 950 | 继电器 | K | 高铝 | 275 × 150 × 100 |
| GWL-XB | 4 | 220V/1 | 950 | 继电器 | K | 高铝 | 300 × 200 × 120 |
| GWL-XB | 8 | 380V/3 | 950 | 继电器 | K | 高铝 | 400 × 200 × 160 |
| GWL-XB | 12 | 380V/3 | 950 | 继电器 | K | 高铝 | 500 × 300 × 200 |
| GWL-XB | 15 | 380V/3 | 950 | 继电器 | K | 高铝 | 500 × 300 × 300 |
| GWL-XB | 20 | 380V/3 | 950 | 继电器 | K | 高铝 | 500 × 400 × 400 |
| GWL-XB | 25 | 380V/3 | 950 | 继电器 | K | 高铝 | 700 × 500 × 250 |
| GWL-XB | 30 | 380V/3 | 950 | 继电器 | K | 高铝 | 800 × 500 × 400 |

| | | | | | | | |
|--------|-----|--------|------|-----|---|----|-----------------|
| GWL-XB | 2.5 | 220V/1 | 1150 | SSR | N | 高铝 | 275 × 150 × 100 |
| GWL-XB | 5 | 220V/1 | 1150 | SSR | N | 高铝 | 300 × 200 × 120 |
| GWL-XB | 10 | 380V/3 | 1150 | SSR | N | 高铝 | 400 × 200 × 160 |
| GWL-XB | 12 | 380V/3 | 1150 | SSR | N | 高铝 | 500 × 300 × 200 |
| GWL-XB | 15 | 380V/3 | 1150 | SSR | N | 高铝 | 500 × 300 × 300 |

应用范围：

(1) 热加工、水泥、建材行业,进行小型工件的热加工或处理。

(2) 医药行业：用于药品的检验、医学样品的预处理等。

(3) 分析化学行业：作为水质分析、环境分析等领域的样品处理。也可以用来进行石油及其分析。

(4) 煤质分析：用于测定水分、灰份、挥发份、灰熔点分析、灰成分分析、元素分析。也可以作为通用灰化炉使用。

设备特点

升温快: 1000C炉型由100C升温至1000C，小于30分钟

1700C炉型由100C升温至1700C，小于90分钟

效率高:作实验炉用时，可开进出风孔，加烟筒，有利于补进新鲜氧气，加速试验。

重量轻: 6升炉型仅重50公斤9升炉型仅重65公斤（总体重量）

容量大:型号齐全6L 9L 20L 30L (炉膛体积) 非标产品可根据用户需求定做。

节能安全: 6升、9升炉型采用16A/220V标准电源. 20、30升炉型采用16A/380V三相电源。

由于采用新型陶瓷纤维炉膛，保温效果好，升温至1000C，并保持1小时后外壳表面不烫手，

避免烫伤。(约45-55C根据使用环境定)

产品特点：

炉体、智能控制器分体设计，美观、大方，炉门采用侧开门设计。

采用两侧衬板式加热元件，便于更换炉丝，采用进口超高温发热体，抗氧化性能更加优异，大大增加使用寿命。

采用陶瓷纤维绝热，大幅度的提高了升温速度，并减少了热能消耗，与传统的马弗炉相比重量减轻1/2, 升温速度提高1倍，大大节约能源，寿命提高3.5倍；保温效果好，炉外表温度低

采用进口温控仪表，全新数字显示，数字设定温度，智能控制输出，可减少视读和人为操作误差，大大提高工作效率。

设有多种保护装置，提高了安全性及可靠性

独立控制系统，方便维修更换

炉体上开有排气孔(可根据用户要求增设气体保护进、排气空)

可根据用户需要定做其他规格产品.各种非标管式炉、井式炉、箱式炉

备：可根据用户需求定制各种规格异型加热装置，加热炉膛！