

实验电炉 ,

产品名称	实验电炉 ,
公司名称	宜兴市华禄电炉有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:华禄 型号:HL
公司地址	宜兴市万石镇工业集中区南区
联系电话	0510-87840719 13771380017

产品详情

实验电炉用途和分类

当今应用于大专院校、工矿企业等实验和小批量生产之用。

实验电炉种类很多,但大致可以从以下几个方面分类:1.从炉膛形状上可分为:箱式电阻炉和管式电阻炉;2.从操作程序上可分为:人工编程电阻炉和人工智能电阻炉;3.从实验所需气氛条件可分为:氧化气氛电阻炉和真空气氛电阻炉。4.从最高温度上可分为:低温电阻炉(600 以下),中温电阻炉(600 -1000),高温电阻炉(1000 -1700),超高温电阻炉(1800 -2600)。

加热元件

加热元件分别为,0cr25al5、0cr27al7mo2、cr20ni80、sic、mosi2、td、mo、w、二氧化锆、铬酸镧加热元件等。

特别是高温炉的加热元件,价格昂贵,而且使用寿命有限;二氧化锆作为高温加热元件可以实现1800 的高温,但是制备困难,价格昂贵,而且低温情况下导电性能不好,高温电炉中应用有限。新型的铬酸镧加热元件,克服了铬酸镧棒的低温性能上的缺点,研制了新型双加热系统1800 高温电炉,为材料科学的发展提供重要的试验设备。具有非常好的前景。1铬酸镧加热元件的特点铬酸镧发热元件是以铬酸镧为主要成分,在高温氧化气氛电炉中使用的电阻发热元件,铬酸镧发热元件最高表面温度可达1900 ,炉温可达到1800 。耗量少,可以精确控制温度,其炉温稳定度可在1 之内。铬酸镧发热元件在使用过程中升温速度不宜太快且越均匀越好,升温速度不能大于400 /h。炉温升温速度在300 以下应<4 /min,在300~1000 时应<5 /min,一般应控制在200~300 /h之间。

控温系统

实验电炉操作简单、控温精度高、保温效果好、温度范围大、炉膛温度均匀性高、温区多,控温系统

，有移相触发、可控硅控制，过零触发、固态继电器，当今炉膛采用氧化铝多晶体纤维材料比较多，双层炉壳间配有风冷系统，能快速升降温，该炉具有温场均衡、表面温度低、升降温度速率快、节能等优点。

温度控制采用先进的触摸屏控制，采用系统plc控制，具有完全可靠，用户实验数据可查，实验效率提高。配备rs232通讯接口，sigma数据管理软件，具有无纸记录历史数据和升温曲线，校正温度偏离误差的功能，设备故障诊断分析。

实验电炉的特性:

- 1、自然空气隔热式，轻巧易搬运。
- 2、升温速度快，升温到1100 约只需30分钟内。
- 3、炉内两面辐射 方式加热，温度分布均匀。
- 4、温度控制：pid自动控制led数字显示。
- 5、保温：进口耐高温陶瓷棉保温及陶瓷板、高铝棉三重保温。
- 6、加热器：瑞典进口kanthal加热器，耐用、升温稳定、加热速度快。
- 7、内部采用耐高温陶瓷板，不易变形，外部采用镀锌加高温烤漆美观，不易掉漆。

本产品的加工定制是是，品牌是华禄，型号是HL，最大电压是220、380（V），功率是10K（W），主要用途是热处理