

KTL1400管式炉详

产品名称	KTL1400管式炉详
公司名称	南京莱步科技实业有限公司
价格	20000.00/个
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区燕子矶街道和燕路371号东南大学 国家大学科技园科创楼A102室
联系电话	025-85351861 13813885135

产品详情

KTL1400管式炉详细介绍：

KTL1400管式炉以硅碳棒为加热元件，采用双层壳体结构和宇电控温仪表，能进行多段程序控温，移相触发、可控硅控制，炉膛采用氧化铝多晶纤维材料，用流量计控制进气流量，炉管两端能不锈钢法兰密封，不锈钢法兰上安装有气嘴、阀门和压力表，抽真空时真空度能够达到 10^{-3} Pa，该炉为卧式，使用方便，操作简单该炉具有温场均衡、表面温度低、升降温度速率快、节能等优点，是高校、科研院所、工矿企业做高温气氛烧结、气氛还原、CVD实验、真空退火用的理想产品。

(1)、硅碳棒的热端粗度d为14mm、一般厂家采用的12MM、加热端粗、不容易弯曲、棒子的表面负荷低，使用寿命长。

(2)、m冷端长度为210mm，一般厂家采用180mm,冷端长炉顶温度低。

(3)、硅碳棒表面氧化非晶膜致密，能够比较好的保护碳棒。

当电路过流或漏电时，空开会自动断开。

KTL1400气氛管式炉可配有通讯接口和软件，可以直接通过电脑控制炉子的各个参数，并能从电脑上观察到炉子上PV和SV温度值和仪表的运行情况，炉子的实际升温曲线电脑会实时绘出，并能把每个时刻的温度数据保存起来，随时可以调出

(1)、真空吸滤成型的优质高纯氧化铝多晶纤维固化炉膛。

(2)、采用日本技术成型。

(3)、炉膛材料热容低、热传导系数低，从而散热少、保温好、反射率高。温场均衡。

(4)、炉膛氧化铝丝细而长、耐高温、抗热胀冷缩能力强。

(5)、炉膛表面光洁、不易掉粉。

(全部通过UL认证的进口电器)

6、多款可供选择的各种法兰（直径从25到250mm）

7.认证

KTL1400管式炉详细技术参数：

型号	功率	炉管尺寸	外形尺寸	电源电压	相数	加热元件
KTL1400-40	4KW	Dia 40(OD) X1000 mm	610X480X758	220V	单相	硅碳棒
KTL1400-60	4KW	Dia60(OD)X10 00	610X480X758	220V	单相	硅碳棒
KTL1400-80	4KW	Dia80(OD)X10 00	610X480X758	220V	单相	硅碳棒
KTL1400-100	6KW	Dia100(OD)X1 000	610X530X826	220V	单相	硅碳棒
KTL1400-120	8KW	Dia120(OD)X1 000	740X570X871	220V	单相	硅碳棒

控制方式：采用宇电程序控温仪表（标配）

- 1、30段程序控温智能PID调节。
- 2、具有过温保护 断偶保护过温或断偶时电炉加热电路自动切断,（当电炉温度超过1200度或热电偶烧断时，主电路上的交流继电器会自动断开，主电路断开，面板上ON灯熄灭，OFF灯亮，有限的保护电炉）。
- 3、带有485 通讯接口（选购软件时标配）
- 4、具有断电保护功能，即断电后再给电启动炉子时、程序不是从起始温度开始升、而是从断电时炉温开始升。
- 5、仪表具有温度自整定的功能

KTL1400管式炉炉膛材料：

- 1、炉膛材料，采用优质氧化铝多晶纤维

2、内炉膛表面涂有进口1800度高温氧化铝涂层，可以提高放射率，使温场更加均衡。

控制精度： ± 1

触发器：移相触发

电器：浙江正泰

可控硅：106/16E 德国西门康

最高温度：1400

额定温度：1350

升温速率： $10 / \text{Min}$ （可根据要求修改）

推荐升温速率： $5 / \text{Min}$

热电偶型号：S型

加热段长度：300mm

KTL1400管式炉真空度：

- 1、一般粗略抽真空、把炉管里面的气体赶出来用：TW-1.5A即可
- 2、2XZ-2 真空泵能够把管式炉炉管的真空度抽到10Pa左右
- 3、VS-0.1真空系统能够把管式炉炉管内的真空度抽到0.1Pa（并配带有电阻真空计显示）
- 4、VS高真空系统（该系统是由分子和机械泵组成）能够把管式炉炉管内的真空度抽到 10^{-3} Pa.

法兰接口可变换：

- 1、为了增加抽气速率，达到更高真空的要求。可将原有软管接头更换成KF-25接口（VS-0.1和VS高真空系统接口皆为KF25）
- 2、如用于供气系统，可将原有软管接头更换成 6.35mm双卡套接头.

皮拉尼电容真空计（选购）

PCG554(防腐) 或 PCG550 接口KF16

四周表面温度： 45