

TMT 系列陶瓷纤维马弗炉



产品简介:

TMT 系列陶瓷纤维马弗炉彻底改变了国产马弗炉笨重，电炉丝易损坏，升温速度慢等缺点，其性能达到进口同类产品水平。是目前国内性价比最好的产品之一。

炉体采用美国陶瓷纤维材料，此材料具有保温性能好，升到 1000℃ 炉体表面温度只有 60℃（国家标准是 100℃）左右，重量轻的特点。加热丝采用全球最顶级瑞典康泰尔公司的合金材料。加热温度均匀、升温速度快，升到 1000℃ 只要 12 分钟（化学行业非常适用），传统马弗炉需要 80 分钟左右，节能性能好，是普通马弗炉能耗的 40% 左右，不掉粉尘、不掉渣不会影响做试验的效果。

特点介绍:

TMT 系列陶瓷纤维马弗炉性能特点:

- 升温速度快，20 分钟内可升到 1000℃
- 精度高，在 1000 度的高温下误差为“0”
- 一体化制作，无需安装，即可使用
- 控制系统采用 LTDE 技术，具有 30 波段可编程功能，二级超温保护。
- 重量比传统电炉轻 70%，外形小，工作室尺寸大，同样的外型尺寸比传统电炉工作尺寸大 50%

本陶瓷纤维马弗炉，解决了原节能纤维电阻炉，安装、连接、调试等繁琐准备工作。只需接通电源即可工作。炉胆采用超轻质材料，是原节能纤维电阻炉重量的五分之一，升温速度是原节能纤维电阻炉的三倍（速度可调）。控制系统采用 LTDE 技术，全自动智能化控制，具有 30 段编程，曲线升温、自动恒温、自动关机，PID+SSR 系统同步协调控制，使任何试验或实验的一致性和再现性成为可能。具有自动恒温及时间控制功能，并附设有二级超温自动保护功能，控制可靠，使用安全，控制仪位于箱体下方，一体化制作，炉体和温控器的电气连接出厂前已完成，通上电源即可使用。是大专院校，科研单位，工矿企业，实验室理想的高温炉

TMT 系列陶瓷纤维马弗炉详细资料:

炉体结构及用料

炉壳材料：外箱壳采用优质冷板经磷酸皮膜盐处理后高温喷塑，颜色为电脑灰；

炉胆材料：采用高辐射低蓄热超轻质纤维炉板六面拼搭而成，耐急冷急热，节能高效；

联系人：黄载阳 电话：028-85461177 18583360228 传真：028-85461177 E-mail:hzy@tyogom.com

地址：成都市武侯区科华北路 91 号四川大学孵化园 3 层 网址：www.tyogom.com

隔热方法：空气散热；

测温口：热电偶从炉体后上方进入；

接线柱：发热炉丝接线柱位于炉体后下方位置；

控制器：位于炉体下方，内置控制系统，补偿导线连接炉体

加热元件：高温电阻丝；

标准包装：木箱

温度控制系统

温度测量：S 分度铂铑--铂热电偶；

控制系统：LTDE 全自动可编程仪表，PID 调节，显示精度 1℃

成套电器：采用品牌接触器，散热风扇，固态继电器；

时间制：可设定升温时间，恒温时间控制，恒温时间到达，自动停机；

超温保护：内置式二级超温保护装置，双重保险。；

运行方式：全量程可调节恒温，恒定运行；程序运行。

可应用于高校、研究所常规实验室：用于进行对各种物理、化学材料、生物、电子等学科实验室的常规教学和试验研究。

如：

- (1) 热加工、水泥、建材行业：进行小型工件的热加工或处理，例如加热小型精密陶瓷，新材料开发等；
- (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。

技术参数：

参数 型号	最高温度	控温精度	工作室尺寸	程序升温	功率 (KW)	电源电压
TMT-10-27L	1000℃	±1℃	300*300*300	30	3	220V
TMT-11-75L	1100℃		500*500*500		8	50HZ