**高温管式炉**

**技术规格书**

该高温炉是一款通过CE认证的小型高温管式炉，其炉管采用的高纯氧化铝刚玉管，加热元件为硅碳棒。一起本身带有两个真空密封法兰（法兰上已安装机械压力表和不锈钢截止阀），控制系统采用高精度可控硅移相除法控制，控温方式采用30段程序设置，最高温度可达1400℃。

技术参数

**炉体结构：**

采用双层壳体结构，并带有风冷系统

炉膛采用高纯多晶氧化铝纤维作为材料，最大程度的减少能量损失

内炉膛表面涂油美国进口1750度高温氧化铝涂层，可以提高反射率及设备的加热效率，同时也可以延长仪器的使用寿命

**基本参数：**

电源：AC 220V 50HZ

功率：4KW

最高温度：1400℃＜30min

工作温度：1300℃

推荐升温速率：≤10℃/min

加热元件：硅碳棒

热电偶：S型

加热区长度：290mm

**炉管：**

材质：高纯刚玉管

标配：60mm\*1000mm（L）

**真空密封**

包含一对不锈钢真空法兰（法兰上已安装了机械压力表和不锈钢截止阀）

**温控系统**

包含一款YD518P型温度控制器；

PID自动控温系统；

智能化30段可编程控制；

内置过热保护和热电偶故障报警；

控温精度：±1℃；

默认DB9 PC通信连接端口；

通过MET认证；

**真空系统**

采用双旋片式机械泵真空度可以达到10-2toor

设备外形尺寸：1330mm（L）\*510mm（W）\*780mm（H）

重量：70kG

质保: 一年质保期，终生维护