

Barnstead 高性能 1700℃型-----Barnstead High Performance 1700℃



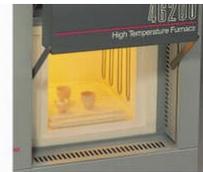
Type F46200

要求高温，没问题！

- * 可持续高温 1700℃
- * 216 或 1000 立方英寸的容量可供选择
- * 惰性气体注入口
- * 保修 24 个月



配件替换简单



持续空气循环

运行

- * RS232 数字通信功能是所有 D1 和 E1 控制器的标准功能
- * 不带电源线，电气连接需要固定布线
- * 保修 24 个月，为控制单元提供极为可靠的支持
- * 有 3 种独特的、面向应用的温控器型号可供选择

C1: 数字可编程控制器，带一个 8 段的存储程序。使用该控制器的炉子也可以使用机械过温保护继电器

D1: 数字可编程控制器，带 4 个存储程序（每个程序有 16 段），该控制器还包含 RS232 通信功能，使用该控制器的炉子也可以使用机械过温保护继电器

E1: 数字可编程控制器，带 20 个存储程序（每个程序有 16 段），该控制器还包含 RS232 通信功能，使用该控制器的炉子也可以使用机械过温保护继电器

产品说明

独特的炉门设计

- * 独特的炉门装置，确保安全、简便的操作
- * 炉门装有弹簧，有助于简易开闭。开门时，炉门移动方向确保了高温炉门表面远离操作员，避免过热情况发生
- * 借助一体式的自动对开门封，热量损耗最少并且增加炉腔温度均匀性

可互换式控制模块

* 可编程控制模块可互换使用，需要时操作员可灵活、轻松的进行替换。仅需从套筒中取出控制模块并插入另一控制器即可。无需重新布线或拆卸设备

快速加热

- * 约 40 分钟内即可达到 1600°C
- * 加热速率顾及元件的使用寿命（更快的加热速率可能会损坏 SuperKanthal33 元件）

通风

* 借助持续不断的空气循环，在炉内达到最高温度 1700°C 时，炉体表面温度仍维持在 50°C；并确保各电子元件的使用寿命较长

一体式控制器

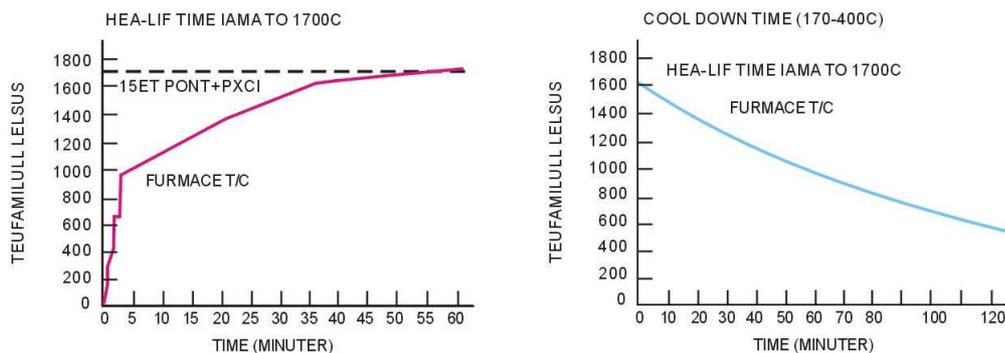
* 炉腔和控制器的组合仅需一个电气连接，节省了台面空间

惰性气体

- * 二个惰性气体注入口：分别位于设备顶部和后部。端口直径 0.95 厘米并自带插塞
- * 设备自带炉床

应用： 适合多种高温应用的理想设备

复合物研究、贵金属和异金属处理、高温陶瓷研究、粉末冶金



产品规格

型号	炉腔体积 英寸(厘米)			整体体积 英寸(厘米)			炉腔体积 cu.in. (Liters)	炉体在 700℃ 保持均匀性	炉体在 700℃ 保持稳定	运输重量 英镑(千克)
	W	H	D	W	H	D				
F46100	6 (15)	6 (15)	6 (15)	28 (71.1)	18.5 (46.9)	18 (45.7)	216 (3.5)			190 (86)
F46200	10 (25.4)	10 (25.4)	10 (25.4)	34 (86.3)	22.5 (57.1)	22 (55.8)	1000 (16)	± 3.10	± .80	193 (87.5)

订购信息

型号	伏特	电源要求 (50/60赫兹)		操作温 度范围℃	温度控 制组	稳定 安培数	瓦特
		安培	瓦特				
F46118CM	208	40	8320	800-1700	C1	12	2500
F46110CM-33 ¹	240	40	9600	800-1700	C1	10	2500
F46128CM	208	40	8320	800-1700	D1	12	2500
F46120CM-33 ^{1,2}	240	40	9600	800-1700	D1	10	2500
F46128CM-75	208	40	8320	800-1700	E1	12	2500
F46120CM-33-75 ^{1,2}	240	40	9600	800-1700	E1	10	2500
F46238CM	208	40	8320	800-1700	C1	24	5000
F46230CM-33 ^{1,2}	240	40	9600	800-1700	C1	21	5000
F46248CM	208	40	8320	800-1700	D1	24	5000
F46240CM-33 ^{1,2}	240	40	9600	800-1700	D1	21	5000
F46248CM-75	208	40	8320	800-1700	E1	24	5000
F46240CM-33-75 ^{1,2}	240	40	9600	800-1700	E1	21	5000
PH461X1	用于F46100的炉板, 5.9" x 6.75" x .25"						
PH462X1	用于F46200的炉板, 9" x 10.75" x .75"						

¹CE/NRTLc

所有的型号都在CSA列表中

最大的流量由流量控制器设定的有限的参数决定。如果40安培不可用，流量控制器可以在更长的加热时间内被设置限定在某些值。

流量的多变是由于随着温度的升高钨，二硫化物加热元素有很大改变造成的。