



1700°C开合式管式炉 - HTRV-A

HTRV-A开合式管式，最高温度1700°C。

开合式管式炉的工作管安装定位简单方便，即便带有法兰的反应器也可轻松放入。开合式的设计也可以快速冷却样品。炉子上有一个控制热电偶，安装在加热区中部。炉外壳上的散热孔经过设计，能使炉体以对流方式冷却。二部分炉体各有保温材料和二硅化钼加热元件，加热元件以垂直悬挂方式安装在炉体内。安全锁能保护操作者，当打开炉体时，加热电源即被切断。

标准垂直管式炉不含支架，用户可把炉子集成在自己的设备中。也可额外选择L型支架，用于支撑炉体。

应用实例

pyrolyses, 升华, 合成, 回火, 干燥, 快速原型, 晶体生长, 淬火, 烧结, 碳化, 脱气, 脱脂, 退火, 金属注射成型(MIM)

标准参数

- | 最高工作温度1600°C及1700°C
- | 可编程EPC3016P1 控制器
- | 过温保护
- | 垂直使用
- | 可控气氛环境下最大工作管外径为100mm
- | 加热长度：120, 250, 500或700mm
- | 高品质B型热电偶
- | 低蓄热量的陶瓷纤维保温材料
- | 高品质二硅化钼加热元件，垂直悬挂方式安装
- | 独立的控制柜，与炉体间有3米电缆线、插头及插座
- | 以太网通讯接口

选项(订购时详细标注要求)

- | 一系列具有数字通讯选项的精密数字控制器，多段编程器和数据记录，以及数字通讯接口 - 详情请见控制器介绍
- | 各种尺寸及材质的工作管
- | 隔热保温塞和防辐射屏蔽塞防止热量损失提高温度均匀性
- | 可控气氛及真空组件 更多信息
- | 真空组件可选机械泵或涡轮分子泵
- | 更长的加热长度
- | L型支架，便于使用
- | 用于惰性气氛供气系统的氧探头
- | 炉体和控制柜之间的电缆长6m

1700°C开合式管式炉 - HTRV-A

技术参数

HTRV-A内部结构

- 1) 外壳
- 2) 端面陶瓷 纤维保温材料
- 3) 炉体陶瓷 纤维保温材料
- 4) 加热元件
- 5) 内部陶瓷 纤维 保温材料

1700°C开合式管式炉 - HTRV-A

范例



HTRV-A
17/70/
250 配有
支架和工
作管套件



HTRV-A
17/70/
250 配惰
性气氛供
气系统



HTRV-A
17/100/
700 配
有立式支
架

保留技术变更和出错的权利

技术参数

	HTRV-A —/70/ 120	HTRV-A —/70/ 250	HTRV-A —/70/ 500
最高温度 (°C)	1600	1600,1700	1600,1700
工作管最大外径最高 (mm)	70	70	70
加热长度 (mm)	120	250	500
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	700 x 700 x 890*	800 x 600 x 890*	1050 x 700 x 890*
重量 (KG)	65	75	120
在空气中 使用的管的 长度 (mm)	470	600	850
在气氛中 使用的管的 长度 (mm)	910	1040	1290
控制柜尺寸H x W x d (mm)	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700
控制柜重量 (KG)	60	90	90
均温区长度 ±5°C	50	125	250
功率 (W)	4800	6000	8000

	HTRV-A ___/70/ 700	HTRV-A ___/100/ 500	HTRV-A ___/100/ 700
最高温度 (°C)	1600,1700	1600,1700	1600,1700
工作管最 大外径最 高 (mm)	70	100	100
加热长度 (mm)	700	500	700
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	1250 x 800 x 990*	1050 x 800 x 990*	1250 x 800 x 990*
重量 (KG)	170	140	170
在空气中 使用的管 的长度 (mm)	1050	850	1050
在气氛中 使用的管 的长度 (mm)	1490	1290	1490
控制柜尺 寸H x W x d (mm)	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700
控制柜重 量 (KG)	120	120	120
均温区长 度+5°C	-	-	-
功率 (W)	19000	13000	19000

请注意

关闭状态

使用陶瓷工作管时，升温速率不超过5°C/

分钟。

220-240V为单相电源，380-415V是三相电源。

水平管式炉均温区长度在低于最高温度100℃，两端装有屏蔽塞时测得。

最高连续使用温度应低于最高温度100℃

。

控制柜深度需再预留电插头和插座的距离，约150mm

www.carbolite-gero.cn/htrva