CARBOLITE®
a VERDER company



最高温度 1700 °C 的对开式管式炉

HTRV-A

www.carbolite.com/cn/products/tube-furnaces/split-tube-furnaces/htrv-a/

HTRV-A

最高温度 1700 °C 的对开式管式炉

HTRV-A 对开式管式炉的最高工作温度为 1700 °C。

对开式加热模块便于放置工作管，也可安装在带有固定端部法兰的反应器周围。对开式设计还有助于加快样品冷却。控制热电偶安装在加热区中央。外壳内设有冷却通道，有助于通过对流冷却外壳。

炉膛的两个半部由高级隔热板构成，配有垂直悬挂的 $MoSi_2$ 加热元件。打开炉体时，安全开关会切断加热元件的电源，以保护操作人员。

管式炉供货时不带支架，客户可将其集成到自己的设备中。可选配 L 形支架，使炉体能够独立支撑。



HTRV-A

应用示例

退火、碳化、晶体生长、脱脂、脱气、干燥、硬化、金属注射成型（MIM）、热解、快速成型、烧结、升华、合成、回火

HTRV-A
标准配置

- 最高工作温度 1600 °C 或 1700 °C
- 可编程 EPC3016P1 控制器
- 超温保护
- 专为垂直使用而设计
- 可安装外径最大 100 mm 的工作管，用于气氛处理
- 加热长度为 120、250、500 或 700 mm
- 高级 B 型热电偶
- 低热质量陶瓷纤维隔热材料
- 垂直悬挂的优质 MoSi2 加热元件
- 随附独立控制箱以及 3 m 长的电缆、插头和插座
- 以太网通信

HTRV-A
选配件

请在订购时注明。

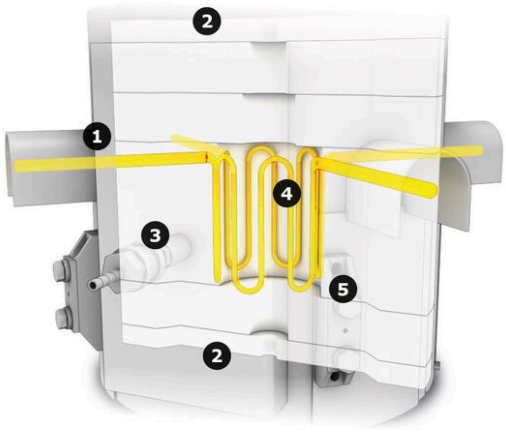
- 可提供多种高级数字控制器、多段程序控制器和数据记录仪，并可选数字通信功能 — **了解更多控制器信息 →** www.carbolite.com/products/control-options/
- 提供各种材料制成的附加工作管
- 隔热塞和辐射屏蔽件，可减少热损失并改善温度均匀性
- 提供气氛和真空组件 — **了解更多 →** www.carbolite.com/products/modified-atmosphere/work-tube-packages/
- 提供配有旋片泵或涡轮分子泵的真空套装
- 更长的加热长度
- L 形支架，便于使用
- 惰性气体套装用氧传感器
- 炉体与控制箱之间可选配 6 m 长电缆，带插头和插座

HTRV-A

技术细节

HTRV-A 对开式管式炉内部结构

- **1 |** 外壳
- **2 |** 陶瓷纤维端部隔热材料
- **3 |** 陶瓷纤维外壳隔热材料
- **4 |** 加热元件
- **5 |** 陶瓷纤维内部隔热材料



HTRV-A

产品示例



HTRV-A 17/70/250，配选装支架和工作管套装



HTRV-A 17/70/250，配惰性气体套装



HTRV-A 17/100/700，配选装支架

HTRV-A

技术参数

最大外径 70 MM 的配件工作管

参数	__/70/120	__/70/250	__/70/500
最高温度 (°C)	1600	1600, 1700	1600, 1700
配件工作管最大外径 (mm)	70	70	70
加热长度 (mm)	120	250	500
外部尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	700 × 700 × 890*	800 × 600 × 890*	1050 × 700 × 890*
炉体重量 (kg)	65	75	120
空气中使用的炉管长度 (mm)	470	600	850
气氛环境下使用的炉管长度 (mm)	910	1040	1290
控制模块尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	850 × 550 × 700	850 × 550 × 700	850 × 550 × 700
控制模块重量 (kg)	60	90	90
温度均匀性 ±5 °C 的长度 (mm)	50	125	250
功率 (W)	4800	6000	8000

最大外径 70 MM 和 100 MM 的配件工作管

参数	__/70/700	__/100/500	__/100/700
最高温度 (°C)	1600, 1700	1600, 1700	1600, 1700
配件工作管最大外径 (mm)	70	100	100
加热长度 (mm)	700	500	700
外部尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	1250 × 800 × 990*	1050 × 800 × 990*	1250 × 800 × 990*
炉体重量 (kg)	170	140	170
空气中使用的炉管长度 (mm)	1050	850	1050
气氛环境下使用的炉管长度 (mm)	1490	1290	1490
控制模块尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	850 × 550 × 700	850 × 550 × 700	850 × 550 × 700
控制模块重量 (kg)	120	120	120
温度均匀性 ±5 °C 的长度 (mm)	–	–	–
功率 (W)	19000	13000	19000

HTRV-A

联系我们 →

www.carbolite.com/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=G-3-UTF-G

索取报价 →

www.carbolite.com/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=G-3-UTF-G



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/cn/products/tube-furnaces/split-tube-furnaces/htrv-a/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / 内容可能会有修改或更正