

## 紧凑型水平管式炉 - EHA / EHC

### 基本信息

紧凑型管式炉EHA和EHC采用嵌入炉体保温层的加热元件，自由辐射热量。这样的设计使得管式炉使用非常灵活，能够使用各种直径的工作管。

EHA是单区控温，EHC是三区控温。

这一系列管式炉不包括内置工作管，必须额外选择一根工作管。工作管长度取决于具体应用，例如在气氛或真空中使用。使用单独的工作管有利于保护加热元件不被损坏或污染。



### 标准参数

- 最高工作温度1200 °C
- 卡博莱特·盖罗301控制器，单段升温 and 保温
- 单区控温加热长度：150、300、450、600 mm ( EHA )
- 三区控温加热长度：450和600 mm ( EHC )
- 工作管外径最大60 mm
- 加热元件嵌在真空一体成型的保温材料内升温快、温度均匀性好、冷却时间短
- 水平结构
- 外部网状保护，确保操作人员的安全

### Options (specify these at time of order)

- 提供一系列精密的数字控制器，多段编程和数据记录仪，这些可以配备RS 232，RS485或以太网通讯接口。
- 过温保护
- 一系列的工作管、端塞和工作管套件可用于气氛环境或真空环境
- 真空系统可选机械泵或涡轮分子泵，工作管内径60mm及以上
- 能调节炉体角度，可水平或多角度使用 ( EHC )
- 各种尺寸和材质的工作管可选，如石英、陶瓷、金属
- 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

### 技术规格

#### EHA 12/150

最高温度 ( °C )	1200
温区	单区
加热长度 (mm)	150
加热时间(mins)	46
最大的工作管外径 ( mm )	60
在空气中使用的管的长度 ( mm )	300
在气氛中使用的管的长度 ( mm )	600
尺寸: 外部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	560 x 370 x 390
均温区长度+5°C	80
最大功率 (W)	750

**紧凑型水平管式炉 - EHA / EHC**

热电偶种类	N
重量 (kg)	15

**EHA 12/300**

最高温度 ( °C )	1200
温区	单区
加热长度 (mm)	300
加热时间(mins)	34
最大的工作管外径 ( mm )	60
在空气中使用的管的长度 ( mm )	450
在气氛中使用的管的长度 ( mm )	750
尺寸: 外部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	560 x 465 x 390
均温区长度+5°C	185
最大功率 (W)	1480
热电偶种类	N
重量 (kg)	17

**EHA 12/450**

最高温度 ( °C )	1200
温区	单区
加热长度 (mm)	450
加热时间(mins)	44
最大的工作管外径 ( mm )	60
在空气中使用的管的长度 ( mm )	600
在气氛中使用的管的长度 ( mm )	900
尺寸: 外部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	560 x 615 x 390
均温区长度+5°C	250
最大功率 (W)	2000
热电偶种类	N
重量 (kg)	19

**EHA 12/600**

最高温度 ( °C )	1200
温区	单区
加热长度 (mm)	600
加热时间(mins)	45
最大的工作管外径 ( mm )	60
在空气中使用的管的长度 ( mm )	750
在气氛中使用的管的长度 ( mm )	1050
尺寸: 外部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	560 x 765 x 390
均温区长度+5°C	460
最大功率 (W)	2520

## 紧凑型水平管式炉 - EHA / EHC

热电偶种类	N
重量 (kg)	23

### EHC 12/450

最高温度 ( °C )	1200
温区	三区
加热长度 (mm)	450
加热时间(mins)	55
最大的工作管外径 ( mm )	60
在空气中使用的管的长度 ( mm )	600
在气氛中使用的管的长度 ( mm )	900
尺寸: 外部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	560 x 615 x 390
石英管均温区长度±5°C@800°C ( m )	
最大功率 (W)	2000
热电偶种类	N
重量 (kg)	20

### EHC 12/600

最高温度 ( °C )	1200
温区	三区
加热长度 (mm)	600
加热时间(mins)	55
最大的工作管外径 ( mm )	60
在空气中使用的管的长度 ( mm )	750
在气氛中使用的管的长度 ( mm )	1050
尺寸: 外部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	560 x 615 x 390
石英管均温区长度±5°C@800°C ( m )	500
最大功率 (W)	2520
热电偶种类	N
重量 (kg)	25

#### 请注意：

使用陶瓷工作管时，升温速率不超过5°C/分钟。  
 升温速率是温度设定为最高温以下100°C，使用空管和绝缘插头。  
 保温功率是在连续工作条件下测量。  
 最高连续使用温度应低于最高温度100°C