



## 高温洁净室烘箱 - HTCR

HTCR系列洁净室烘箱包含16种标准机型，从28-1000升有五种规格，温度400°C，500°C和600°C。通过客户的标准材料输入制度进行处理后，HTCR烘箱适合在ISO 14644-1 6级环境\*中运行。可选项：HTCR烘箱符合ISO 14644-1 Class 5 \*环境下的运行。

\*联邦标准 209E Class 1000 在2001年被ISO 14644-1 Class 6取代 \*联邦标准 209E Class 100 在2001被 ISO 14644-1 Class 5取代

## 标准参数

- | 最高工作温度为400°C，500°C或600°C
- | 容积为28-1000L
- | 低热质保温材料完全密封，以避免纤维脱落
- | 全封闭无刷风扇电机
- | PID301标准控制器，单段程序控制
- | 光泽的白色环氧树脂涂层外墙易清洁
- | 抛光不锈钢密封内胆
- | 带孔不锈钢坩埚架
- | 防颗粒污染硅橡胶门密封条
- | 薄膜控制面板，LED显示
- | 双层隔热设计确保外墙温度安全
- | 过温保护（推荐保护贵重样品或无人值守的操作）
- | 门开关

## 可选项（在订购时指定）

- | 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
- | ISO-14644-1 Class5型号可选
- | 独立热电偶进口
- | 测试电缆孔
- | 可锁炉门
- | 固定或安装带轮落地支架
- | 仅炉门部分安装在洁净室内
- | 可选落地支架

## 技术参数

	<b>HTCR4/28</b>	<b>HTCR4/95</b>	<b>HTCR4/220</b>
最高温度 (°C)	400	400	400
最低温	室温+60	室温+60	室温+60
温度稳定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度均一性	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
加热时间(mins)	50	90	75
恢复时间 (mins)	10	10	16
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
架子安装 / 可装	2 / 2	3 / 4	3 / 4
每个装载架 / 总(kg)	10 / 20	15 / 30	10 / 50
配置	台式	台式	台式
体积 (L)	28	94	227
最大功率 (W)	2000	3000	4000

	<b>HTCR4/500</b>	<b>HTCR4/1000</b>	<b>HTCR5/28</b>
最高温度 (°C)	400	400	500
最低温	室温+60	室温+60	室温+60
温度稳定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度均一性	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
加热时间(mins)	--	--	75
恢复时间 (mins)	--	--	16
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885
架子安装 / 可装	3 / 5	3 / 5	2 / 2
每个装载架 / 总(kg)	--	--	10 / 20
配置	落地式	落地式	台式
体积 (L)	510	1000	28
最大功率 (W)	7500	12000	2000

	<b>HTCR5/95</b>	<b>HTCR5/220</b>	<b>HTCR5/500</b>
最高温度 (°C)	500	500	500
最低温	室温+60	室温+60	室温+60
温度稳定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度均一性	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
加热时间(mins)	110	105	--
恢复时间 (mins)	16	16	--
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450
架子安装 / 可装	3 / 4	3 / 4	3 / 5
每个装载架 / 总(kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
配置	台式	台式	落地式
体积 (L)	94	227	510
最大功率 (W)	4500	6000	9000

	<b>HTCR5/1000</b>	<b>HTCR6/28</b>	<b>HTCR6/95</b>
最高温度 (°C)	500	600	600
最低温	室温+60	Ambient +60°C	室温+60
温度稳定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度均一性	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
加热时间(mins)	--	110	110
恢复时间 (mins)	--	20	20
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120
架子安装 / 可装	3 / 5	2 / 2	3 / 4
每个装载架 / 总(kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
配置	落地式	台式	台式
体积 (L)	1000	28	94
最大功率 (W)	15000	2000	4500

	<b>HTCR6/220</b>	<b>HTCR6/500</b>	<b>HTCR6/1000</b>
最高温度 (°C)	600	600	600
最低温	室温+60	室温+60	室温+60
温度稳定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度均一性	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
加热时间(mins)	120	--	--
恢复时间 (mins)	20	--	--
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450	1310 x 2030 x 1635
架子安装 / 可装	3 / 4	3 / 5	3 / 5
每个装载架 / 总(kg)	15 / 30	--	--
配置	台式	落地式	落地式
体积 (L)	227	510	1000
最大功率 (W)	6000	12000	22000

**请注意**

坩埚架载荷是基于重量均匀分布条件  
最低工作温度大约比室温高60°C  
均温区容积小于烘箱总容积  
最大功率和加热时间都基于240V电源

[www.carbolite-gero.cn/htcr](http://www.carbolite-gero.cn/htcr)