



制造工业炉的  
Kerfa® 系统产品

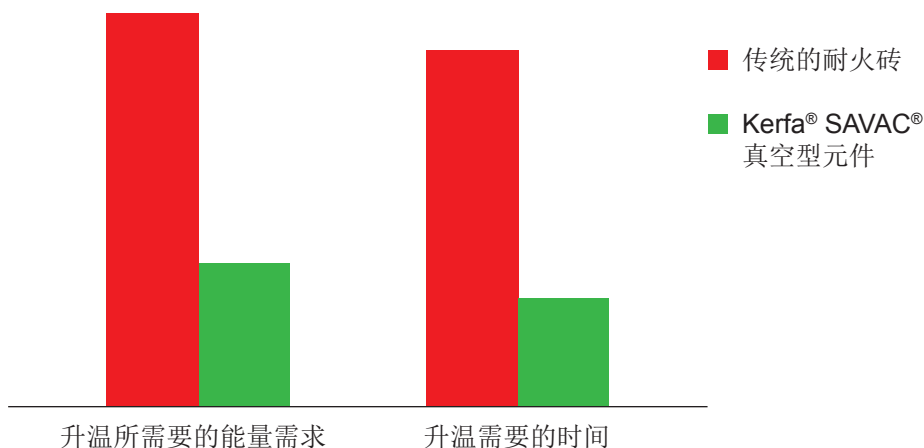
## Kerfa® 凯尔发 加热与隔热系统

具有创新能力的工业炉系统产品是德国 Kerfa® 公司在制造工业炉和加热设备方面一家全面可靠的合作伙伴。

Kerfa® 公司制造高效率及寿命长的电阻加热元件和高效率对环境无害的加热并隔热系统。

创新的 Kerfa® SAVAC® 隔热系统使用各种真空型陶瓷纤维或生物纤维。真空型加热元件是按用户具体要求制造，和传统材料比例 SAVAC® 隔热系统给用户具有关键的优点。

	Kerfa® SAVAC® 真空型元件	传统的耐火砖
比重 [公斤/立方米]	200	700 - 2.400
比热 [千焦/公斤 K]	0,90	0,96 - 1,09



Kerfa® SAVAC® 使用的生物纤维按欧洲联盟标准不含分类致癌物的物质也不属于危险品。Kerfa® 加热电阻丝是由高质量合金组成的。

### 使用范围

- 工业炉
- 实验炉
- 用于非铁金属的熔炉与保温炉
- 热处理设备
- 生产保护气体装置
- 加热装置与设备



### 各种产品的例子



波形加热元件  
(带钢构)



加热半壳  
(电阻丝内注)



波形加热组件  
(陶瓷悬挂压在模内)



加热管  
(电阻丝内注)



隔热半壳

### 产品

- 用煤气加热炉的真空型 Kerfa® SAVAC® 隔热系统
- 用电加热炉的真空型 Kerfa® SAVAC® 隔热系统
- Kerfa® SAVAC® 电阻加热系统、内铸的
- Kerfa® SAVAC® 电阻加热系统、前悬挂的
- 标准 Kerfa® 加热元件
- 不标准的加热系统
- 加热设备各种辅助设备
- 配件

### 服务范围

- 生产按照用户要求
- 可行性研究
- 炉子设计中技术咨询
- 全球各地安装炉子
- 全部完成炉子内衬安装
- 对现有炉子的内衬进行现代化组装更新

### 详细技术要求

#### 真空型成型组件

- Kerfa® 特殊设计保证更质量稳定与长寿命，允许真空的条件下
- Kerfa® 密封条能更好的阻隔热量损失
- Kerfa® SAVAC® 纤维材料的低蓄热与低热导率
- SAVAC® 产品在使用中热收缩很少，急冷急热也能稳定工作
- Kerfa® SAVAC® 隔热系统的绝热能力特别高
- 通过使用 Kerfa® 陶瓷罐可靠地固定 Kerfa® SAVAC® 隔热系统
- 高温中外形变化小
- 更换加热组件实现迅速而简单
- 升降温速度快

#### 加热电阻丝

- 炉罩前悬挂的与固定的 Kerfa® 加热元件
- 加热元件能带特殊固定安全钩
- 空心嵌入的、前开式的 Kerfa® 加热元件
- Kerfa® 电阻丝的功率密度强
- 高温准确性

#### 温度范围

Kerfa® SAVAC® 隔热系统: 最高 1.600°C  
 Kerfa® 加热电阻丝: 最高 1.400°C

德国 Kerfa® 公司非常注重长期合作关系，用户的希望和要求为主。请看我司网页：  
**www.kerfa.cn.**

请您介绍贵方的具体需求，我们就会提给您一种“量身订做的”“报价而建议”。  
 请随时和我们联系。

**Kerfa® – Made in Germany – used world wide**



www.kerfa.cn

Kerfa GmbH  
 An der Kohlenbahn 30  
 58135 Hagen  
 德国  
 电话: +49 2331 94 61-0  
 传真: +49 2331 94 61-49  
 info@kerfa.com  
 www.kerfa.cn