



制造工业炉的
Kerfa® 系统产品

用于煤气加热炉及电加热炉的 Kerfa® SAVAC® 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且对环境无害的加热及隔热系统。

创新的 Kerfa® SAVAC® 隔热系统使用各种陶瓷纤维或生物纤维真空成型块。真空成型加热元件是按用户具体要求制造，和传统材料比较 SAVAC® 隔热系统具有显著的优点。

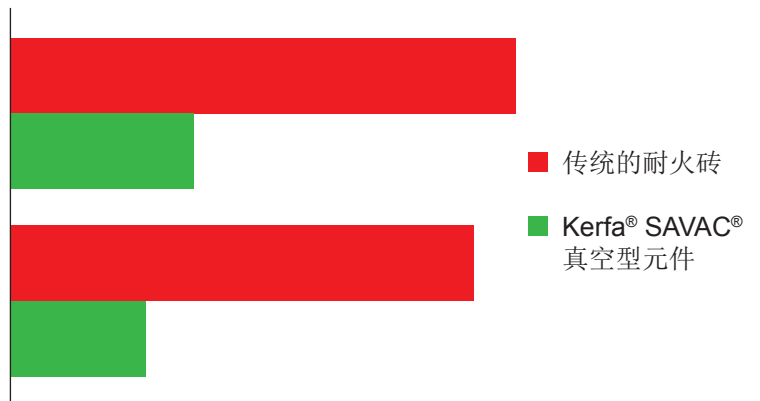
在炉内高速度吹风的情况下 Kerfa® SAVAC® 真空成型组件的硬化表面能保证纤维材料的完整且不被破坏。



	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



升温所需要的能量需求



有特殊需求的电热炉也能使用 Kerfa® SAVAC® 生物纤维真空成型组件。

⇒ 用户的利益:

- 升温降温转换快: ⇒减少经营成本
- 节约能源效率高: ⇒减少经营成本
- 寿命长: ⇒减少投资费用
- 维护及修理费用低需要库存配件少, Kerfa® 公司生产灵活性高: ⇒减少经营成本





各种产品的例子



隔热半壳



隔热圆板



隔热板



隔热管



陶瓷杯

Kerfa® SAVAC® 隔热系统使用范围

- 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

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
- 烧结的 Kerfa® SAVAC® 电子隔热系统
- 不标准的加热系统，包括复杂形式的
- Kerfa® 加热设备各种辅助设备
- Kerfa® 配件

服务范围

- 按照用户要求生产
- 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设计改造更新

详细技术要求

- Kerfa® 特殊设计保证质量稳定与长寿命，允许真空条件下
- 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
- 热处理（烧结）Kerfa® SAVAC® 隔热系统的组件，高温中保证形式及尺寸稳定性
- 通过真空型组件更现代化设计方式避免炉子内对炉衬的热损失
- 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
- 更换加热组件 Kerfa® SAVAC® 真空型成型组件实现迅速而简单
- 升降温速度快

温度范围

Kerfa® SAVAC® 隔热系统：最高 1.600°C

德国 Kerfa® 公司非常注重长期合作关系，以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