



**CLEAR|EDGE™**  
Filtration Group®

# 高温过滤的革命性技术

Cerafil TopKat™ – 玻璃行业的新风向

## 客户利益

- 高效一步式过滤系统
- 除尘可低至 $2\text{ mg/m}^3$
- 同时减排 $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_x$ , 二噁英和VOCs等
- 可对现有滤袋系统进行改造提换
- 运行成本极低
- 可对工业气体进行能量回收
- 温度区间大, 最高可耐 $900^\circ\text{C}$

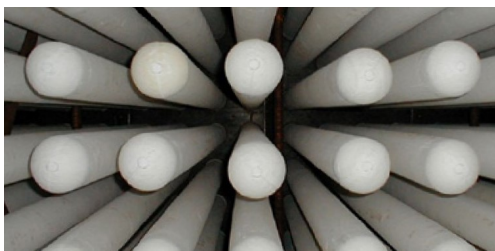
## 应用

Cerafil 滤管适用于需在高温下高效过滤的各种工艺。

玻璃行业相关工艺

- 可在玻璃窑炉中使用
- 并有效保护催化剂

Cerafil 滤管有多种长度, 目前最长为3m, 更大的尺寸已投入中试



## 全球超过70套应用业绩（下表为部分业绩）

| 应用    | 滤管数量 | 滤管类型    | 温度°C | 安装时间   | 国家    |
|-------|------|---------|------|--------|-------|
| 玻璃窑炉  | 2970 | TK-3000 | 350  | Nov-20 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 3960 | TK-3000 | 350  | Dec-20 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 3168 | TK-3000 | 350  | Nov-20 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 1584 | TK-3000 | 350  | Aug-20 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 1150 | TK-3000 | 350  | Nov-19 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 3200 | TK-3000 | 350  | Aug-19 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 2260 | TK-3000 | 350  | Jun-19 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 730  | TK-3000 | 350  | Apr-19 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 1050 | TK-3000 | 350  | Feb-19 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 2700 | TK-3000 | 350  | Jan-19 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 4000 | TK-3000 | 350  | Nov-19 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 3000 | TK-3000 | 350  | Jul-18 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 4800 | TK-3000 | 350  | May-18 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 2640 | TK-3000 | 350  | Jan-18 | 韩国    |
| 玻璃窑炉  | 480  | TK-3000 | 350  | Apr-17 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 490  | TK-3000 | 350  | Jan-17 | 韩国    |
| 玻璃窑炉  | 740  | TK-3000 | 370  | Apr-16 | 中国    |
| 玻璃窑炉  | 2500 | TK-3000 | 350  | Jan-15 | 美国    |
| 玻璃窑炉  | 896  | TK-3000 | 330  | Nov-14 | 保加利亚  |
| 玻璃窑炉  | 784  | TK-3000 | 350  | May-14 | 意大利   |
| 玻璃窑炉  | 2400 | TK-3000 | 350  | Feb-14 | 美国    |
| 玻璃窑炉  | 896  | TK-3000 | 350  | Nov-13 | 智利    |
| 玻璃窑炉  | 1904 | TK-3000 | 350  | Jul-13 | 西班牙   |
| 玻璃窑炉  | 2080 | TK-3000 | 340  | Jun-13 | 美国    |
| 玻璃窑炉  | 2580 | TK-3000 | 340  | May-13 | 美国    |
| 玻璃窑炉  | 1596 | TK-3000 | 350  | Feb-13 | 哥斯达黎加 |
| 玻璃窑炉  | 800  | TK-3000 | 365  | Oct-12 | 美国    |
| 玻璃窑炉  | 2160 | TK-3000 | 300  | Jun-12 | 美国    |
| 玻璃窑炉  | 756  | TK-3000 | 350  | Mar-10 | 法国    |
| 玻璃窑炉  | 1820 | TK-3000 | 350  | Sep-09 | 西班牙   |
| 玻璃窑炉  | 640  | XS-3000 | 220  | Jan-11 | 保加利亚  |
| 玻璃窑炉  | 400  | XS-3000 | 220  | Jan-11 | 保加利亚  |
| 硼硅玻璃炉 | 253  | XS-3000 | 250  | Dec-99 | 英国    |
| 玻璃窑炉  | 112  | XS-2250 | 390  | Dec-97 | 德国    |