AIFILTECH · 高温烟气净化

AIFILTECH 陶瓷纤维滤管陶瓷纤维高温气体过滤器

陶瓷纤维滤管

产品概述

MULCERAFIL 陶瓷纤维滤管是由无机纤维粘结颗粒混合成型的低密度多孔试管状超高温过滤元件。产品质地轻而刚性足，无需龙骨支撑，最高耐温可达 1600 ℃，可在不降温的工况下直接过滤高温烟气，捕集粒径小于 1 微米的粉尘，适用于垃圾焚烧、冶金、玻璃、水泥、化工等行业的高温除尘系统。

核心优势

- 过滤效率：**> 99.9%（典型工况）**
- 最高耐温：**1600 ℃**
- 排放浓度：**< 2 mg/m³（典型工况）**
- 过滤风速：**按工况设计确定**
- 使用寿命：**可达 10 年（典型案例）**

技术参数

最高耐温	1600 ℃
过滤效率	> 99.9%（典型工况）
排放浓度	< 2 mg/m³（典型工况）
过滤风速	按工况设计确定
滤芯形式	试管状，无需龙骨支撑
材质	无机纤维粘结颗粒
化学稳定性	耐强酸、强碱腐蚀
使用寿命	可达 10 年（典型案例）
品牌	AIFILTECH
加工定制	是

适用场景

垃圾焚烧 | 冶金 | 玻璃 | 水泥 | 化工 | 危废处置 | 生物质锅炉 | 钢铁烧结

以上数据基于特定试验工况，实际方案需根据现场工况定制。本文件所列参数为标准机型参考值，AIFILTECH 可依据实际烟气量、温度、粉尘特性与排放要求提供定制设计与选型计算。