

www.metalfiber.com



韩国十大新技术

为环境和未来着想的环保型企业

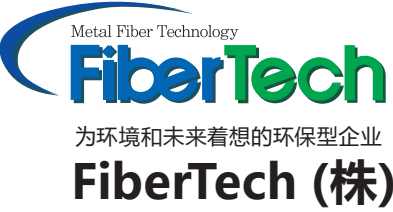
FiberTech (株)

World Best Burner Media & Emission Control Devices

**Metal Fiber
Technology**



| 公司简介 |



FiberTech通过其独家专利技术**熔融金属提取(Molten Metal Extraction) 工艺**，大量生产21世纪尖端新材料“超细金属纤维”，为环境、能源和新材料等新增长产业的发展做出了贡献。我们将通过不断的研究与开发，领先执行全球课题即环保增长。

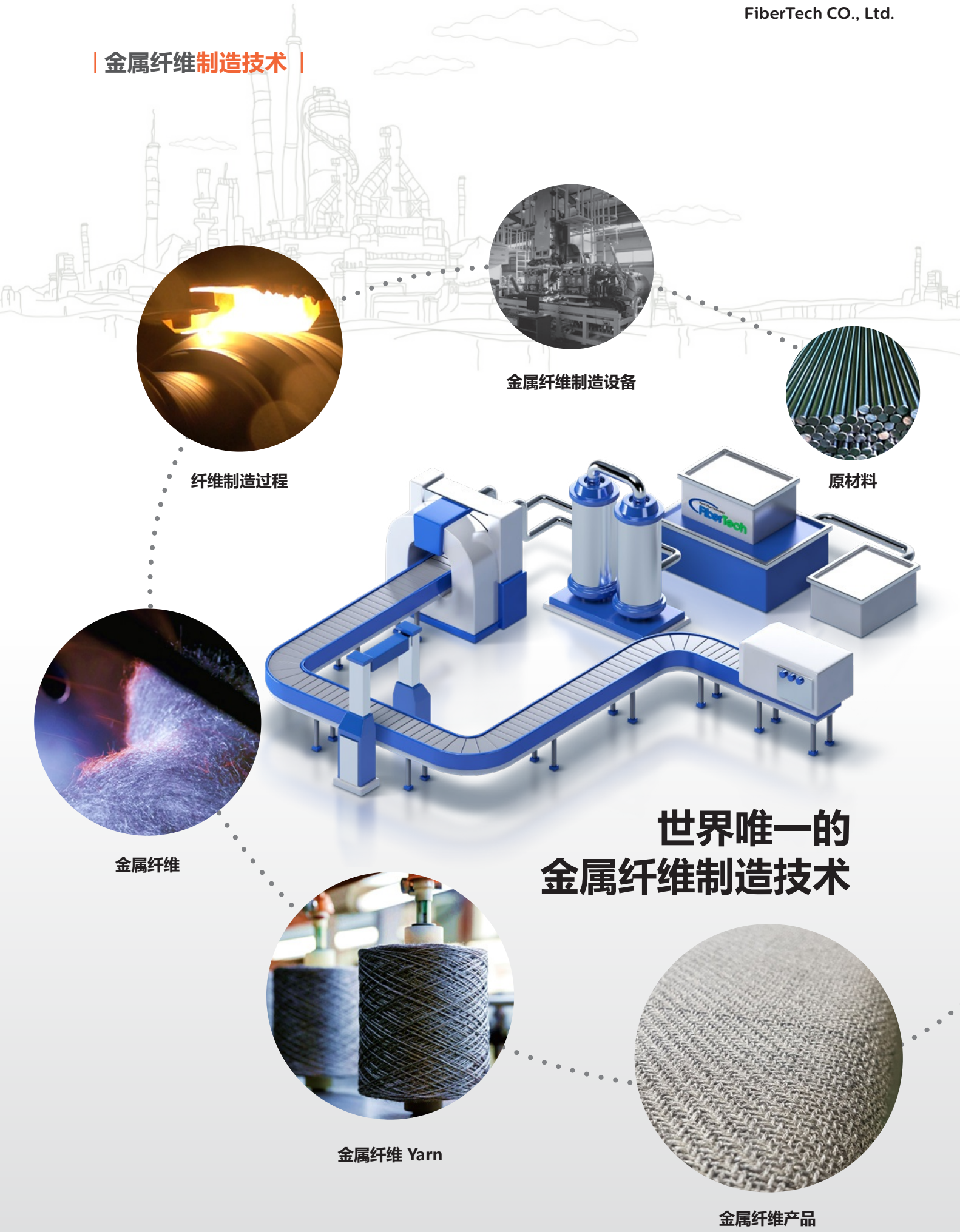
熔融金属提取 (Molten Metal Extraction) 工艺是目前开发的金属纤维制造技术中，最经济且具有优良金属性能的**全球唯一的工艺方法**，是一种生产中不涉及任何化学处理过程的**环保工艺法**。



| 发展历程 |

- 2021 进军老旧柴油车复合中型DPF业务及实施安装
- 2020 荣获中小企业有功者奖(科学技术部长官奖) / 环保便携式自上而下烤架 BRATEN Carpe Gusto 上市 / 韩国及海外家用锅炉编织垫和燃烧器供应100万台
- 2017 进军老旧柴油车复合小型DPF业务及实施安装
- 2015 被选为韩国NO.1锅炉制造商外协企业
- 2014 与北美No.1燃烧器专业公司签订开发合作及量产合同
- 2012 汽油GDI发动机用GPF的开发、Flow through载体的开发
荣获100万美金出口塔奖/成功开发韩国工业锅炉用方形燃烧器
获得ISO/TS16949 认证
- 2011 Euro6 emission DPF, Flow-through substrate (TWC, DOC, LNT) 开发完成
- 2009 获得美国6-12L柴油车DPF Level III认证 (CARB, USA)
- 2006 烧结/编织垫进军南美和欧洲市场
- 2004 编织垫商业化成功, 开始开发减排装置
- 2002 烧结垫商业化成功, 荣获韩国十大新技术奖
- 1993 创立FiberTech株式会社

| 金属纤维制造技术 |



| 环保汽车领域 |

用于处理汽车和工业
有害排放气体的催化剂载体和
DPF、GPF等各种Filter

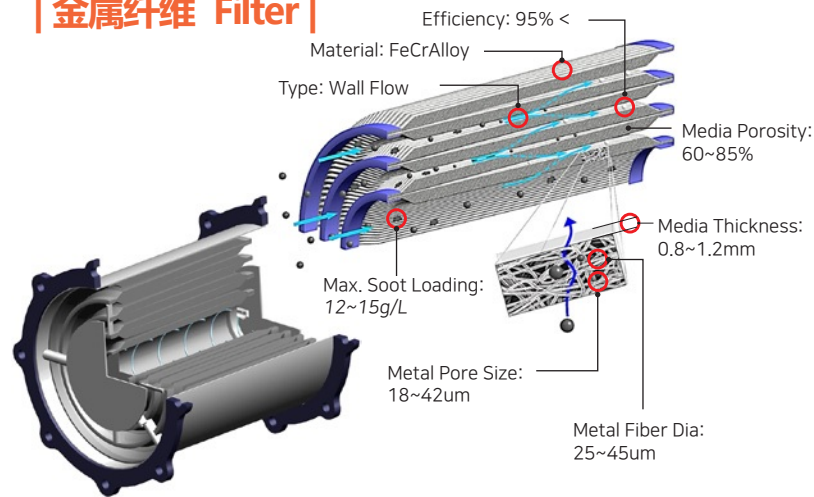
- 金属纤维 DPF：柴油车尾气（PM 颗粒物）减排过滤器
- ZLOT：减少汽车有害尾气的催化剂超快速激活装置



| 氢能水电解设备部件 |



| 金属纤维 Filter |

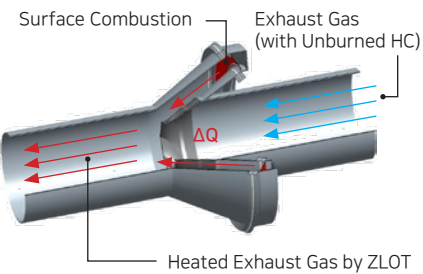


| 汽车尾气减排装置 1 |

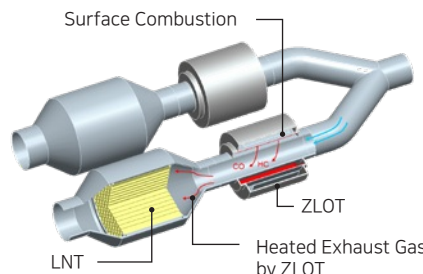


- **BMR100/200**
 - 用途：减少PM, CO, HC
 - 功能：Active Regeneration

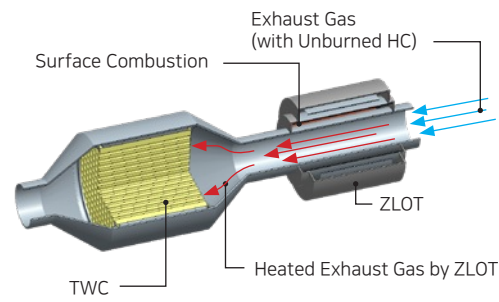
| 汽车尾气减排装置 2 |



- **S-ZLOT**
 - 用途：SCR Heat Up
 - 功能：提高SCR的NOx降低效率



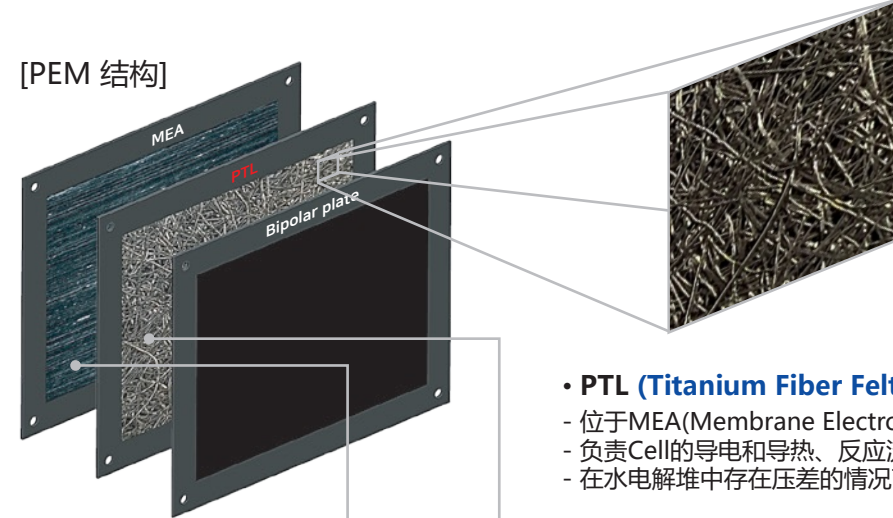
- **Dual L-ZLOT**
 - 用途：减少NOx
 - 功能：LNT heat up, NOx Deoxydation



- **T-ZLOT**
 - 用途：减少启动汽车时的尾气
 - 功能：TWC Warm Up(@Cold Start)

水电解设备的核心部件 **Titanium Fiber Felt**

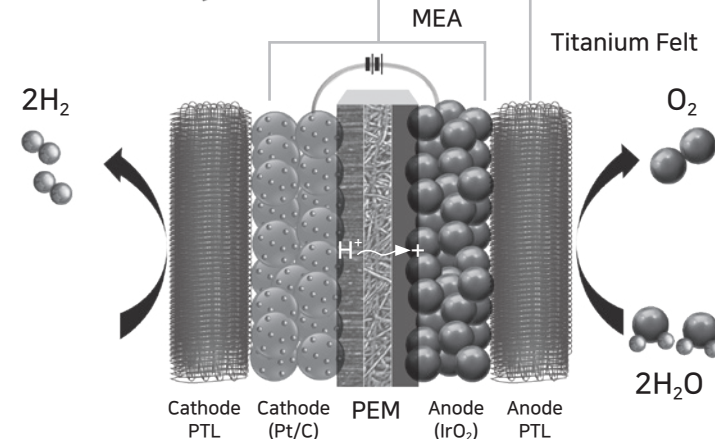
[PEM 结构]



- PTL (Porous Transport Layer)
 - **Titanium Fiber Felt**

• **PTL (Titanium Fiber Felt) 作用**

- 位于MEA(Membrane Electrode Assembly)和隔板之间
- 负责Cell的导电和导热、反应流体（水）和产物气体传输的核心组成要素
- 在水电解堆中存在压差的情况下，为 MEA 和电极提供机械支撑



• **满足PTL要求特性的 Titanium Fiber Felt**

- 优异的导电性和导热性
- 耐蚀性
- 反应液体分布均匀，扩散率高
- 低传质阻力等



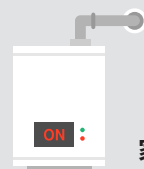
燃烧器介质及系统领域

- Woven Mat
- Sintered Mat
- Perforated Sintered Mat
- Embossed Mat
- Woven Mat Burner
 - Cylindrical
 - Circular
 - Rectangular
 - Other Media

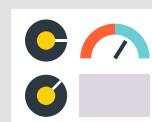


编织垫		烧结垫			
WFF1-15 normal	WFF1-20 heavier	SFF1-35 normal	SFFP-35-4 perforated	SFFP-30-2 perforated	SFFE-30 embossed

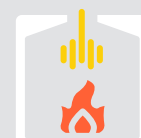
适用领域



家用锅炉



即热式热水器



工业燃烧器

BRATEN

Carpe Gusto



注册编号：R-R-FTm-CarpeGusto
燃气安全公社：第18-24-064号

看得见的味道。彰显设计。

BRATEN CarpeGusto



烤架和烤盘、串等可烹制各类美食

用一个BRATEN可以烹制多种菜肴。
从主菜到配菜，用一个BRATEN轻松准备。



BRATEN CarpeGusto



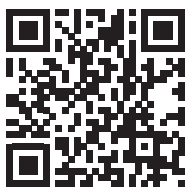
BRATEN Highlight



BRATEN Table



BRATEN Torch



www.metalfiber.com



CLIENTS

경동나비엔

Beckett
THERMAL SOLUTIONS

Fulton

HYUNDAI
MOTOR GROUP

Rinnai

MILLOMAT
STAMPINGS INC.

GoGaS
Ecothermal Engineering

환경부

대성 **셀텍** 에너지시스

FLYNN

서울특별시

(주) 부-스라

CleanBurnerSystems

ABUTECH™
Advanced Burner Technologies

Solaronics

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮



Fiber Tech株式会社

总公司・技术研究所・工厂

10857 京畿道坡州市炭县面庞村路995号街 56

TEL. 82-31-942-9008 FAX. 82-31-942-8275

WEB. www.metalfiber.com