韩国馆 企业介绍及合作需求

System R&D CO., LTD.
www.systemrnd.com

DOOSAN
* System R&D is awarded for Fuel Cell Stack Assembly CSA

系统研发有限公司生产以下设备/机器
- 锂离子电池单体、模块、组件组装设
- 显示层压，粘合，分配，装配设备
- 燃料电池、堆垛、双极板组装设备
- 电动机、逆变器组装设备及其他

主要客户是
- LG集团 (LG ES、LG Chem、LG Display、LG Electronics)
- 现代摩比斯 (现代/起亚)
- 斗山

合作需求

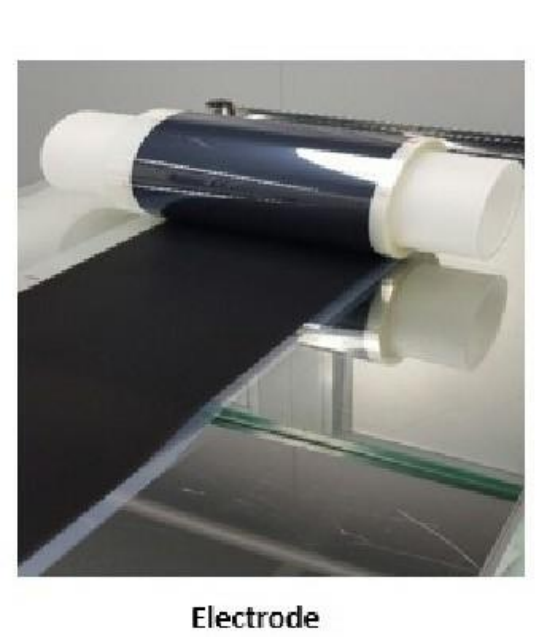
在中国寻找氢燃料电池/堆设备采购公司
系统研发可以生产
- 锂离子电池单元、模块、组件组装设备 (55%)
- 显示层压、粘合、分配、装配设备 (30%)
- 燃料电池、堆叠、双极板组装设备 (7%)
- 电动机、逆变器组装设备及其他 (8%)

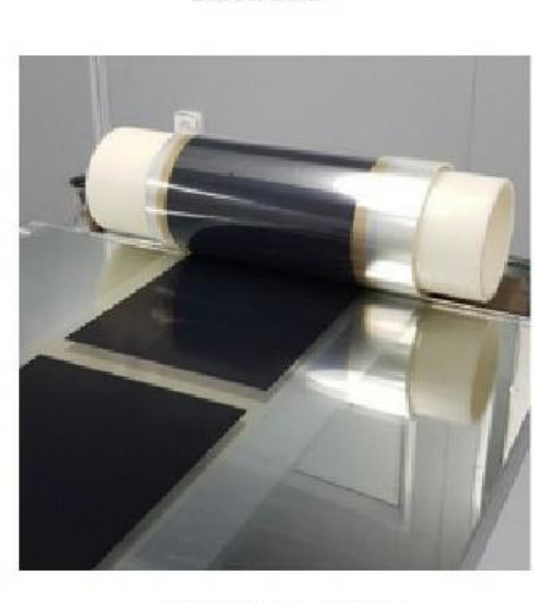
TerraLIX Co.,Ltd
www.terralix.com

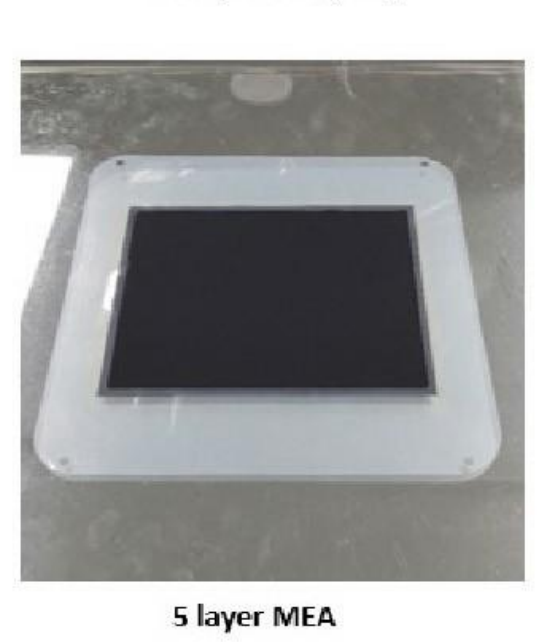
质子交换膜燃料电池堆及系统
- 通过确保具有高冷却效率的双极板批量生产技术，提高冷却能力并确保燃料电池堆的稳定性
- 减少制造零件的数量并简化工艺

合作需求
- 具有开发/认证市场占有率高的主要燃料电池系统的实践经验
- 在国家主要燃料电池堆系列的设计/试验评估 (性能、可靠性、长期/加速耐久性等) 方面具有实际经验
- 我们可以根据客户的要求开发和供应燃料电池系统。

FCMT CO.,LTD.
www.fcmt.co.kr


Electrode


3 layer MEA(Roll)


5 layer MEA

- MEA材料开发与成分优化
- 通过高效分散技术和连续生产工艺提高生产率
- 根据不同的现场经验，专门从事交通应用的MEA设计
- 高性能和长期耐用的电极浆料设计

合作需求

我们正在寻找一家对我们的产品感兴趣的公司。我们可以提供燃料电池业务的整体解决方案，从材料设计到各种应用的电池堆。在技术方面，FCMT强度是：
- 通过MEA材料开发和成分优化进行高性能和耐久性设计。
- 采用高效分散技术和连续生产工艺，生产效率高。
- 燃料电池的快速开发能力。
- 从内部材料，粘合剂和添加剂优化价格竞争力。

HYLIUM INDUSTRIES INC.

- 液化器-液化系统
- mHRS-移动式加氢站
- Hymobility Trank-移动式LH2 TANK
- 氢能-LH2动力无人机
- HyFinder-氢气检测传感器

合作需求

我们准备通过金融和技术转让在中国投资。中国合作伙伴可代表HYLIUM在中国大陆开展业务，并作为代表管理客户互动。此外，非常开放采取任何具体的业务关系，从经销商到OEM等。

KOREA ENERGY MATERIALS CO.,LTD
www.koreaem.co.kr

- 下一代固体储氢系统的安全技术
- 高安全高能量密度氢气储能系统
- 固体储氢系统 (H-ESS)
- 同时适用于建筑设备、军用发电系统和制氢站
- 商业储氢材料4项来源专利的扣留许可

合作需求
- 潜艇金属氢化物储氢系统的研制
- 已注册10项储氢材料专利
- 安全储氢合金量产技术 (氢电动自行车等)
- 流动性储氢系统的研制

对以上感兴趣的，可以对接

GMB KOREA
www.gmb.co.kr

由无刷直流电机和驱动器组成的水泵。它适用于燃料电池汽车、混合动力汽车和电动汽车，用于内部零件、电池和燃料电池堆的冷却装置，以降低噪音和提高耐久性。

合作需求

燃料电池汽车、混合动力汽车和电动汽车，用于内部零件、电池和燃料电池堆公司，以及有兴趣合作的企业

Neuros CO., LTD.
www.neuros.com

- 氢电动汽车是一种利用燃料电池产生的电能驱动的汽车。燃料电池需要氢气和空气，空气通过空气压缩机与压缩空气一起供应给燃料电池。
- Neuros空压机是离心式压缩机，不是螺杆式或排量式产品，目前量产并供应给现代汽车公司的氢电动车Nexo。

合作需求
- 氢电动汽车空气压缩机为拓展中国业务，我们希望从当地汽车公司 (乘用车和商用车) 和一家生产氢电动汽车燃料电池的合作伙伴公司 (1级) 供应和开发空气压缩机。
- 请求连接当地零件公司 (机械加工、电机制造、原材料、铸造公司等) 在中国生产空气压缩机。

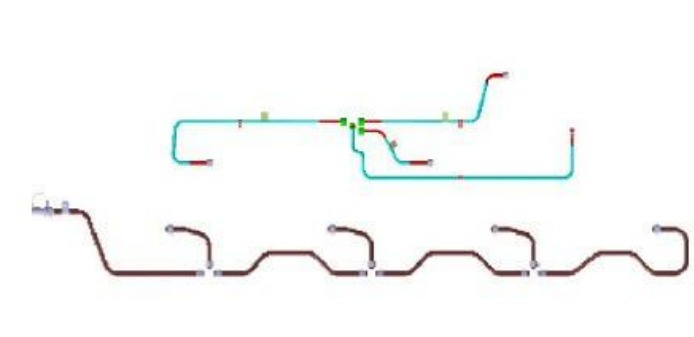
K-FUELCELL
www.k-fuelcell.com

Air cut-off valve
Coolant Control Valve
Hollow Membrane Humidifier
Ion Filter

K-FUELCELL开发了3个系统
- "燃料电池设计团队，全球OEM"的燃料电池汽车空气处理系统
- 热管理系统
- 燃料处理系统

合作需求
- 希望开发燃料电池汽车的汽车制造商
- 能源制造商利用燃料电池系统开发新能源和可再生能源系统
- 希望在UAM系统中安装燃料电池的制造商
- 利用燃料电池系统开发新产品

TESK CO.,LTD
www.tesk.co.kr



TESK为4型高压氢燃料箱系统提供氢气燃料输送管，它采用金属密封式连接器

合作需求

我们为 4 型氢燃料箱模块制造和供应高压不锈钢管(875bar)，有感兴趣的企业可以联系我们

YURATECH Co.,Ltd
www.yuratech.co.kr

汽车内燃机部件，如点火线圈、火花塞、EGTS、GRU/GCU和电热塞。

合作需求

欢迎对我们公司产品有兴趣的企业和我们对接

Valeo Pyeong Hwa CO., Ltd.
www.vph.co.kr

FCEV Air Compressor

Regulator

Receptacle

Manifold

燃料电池空气压缩机
- 氢燃料电池堆供气
- 高速涡轮技术
- 翼型轴承：无油，低噪音，低振动
- 用途：燃料电池电动汽车、燃料电池发电机

燃料电池电动汽车高压调节器
- 对高压氢气进行减压，并向燃料电池组供应氢气

FCEV插座
- 充装入口

FCEV歧管
- 将压力分为储氢罐和调节器

合作需求
- 乘用车原始设备制造商：上汽、广汽、长城汽车、吉利
- 商用车原始设备制造商：一汽解放卡车、东风CV、中国重汽、山西HD、福田、上汽红岩、宇通客车、上海沃尔沃客车、上汽大通

Hy-Lok Corporation
www.hy-lok.co.kr

Hy-Lok仪表阀组和双截止阀及管道球阀，Hy-Lok设计和制造了定制的成套解决方案，如空气歧管、列车制动系统空气管道模块和在电厂运行的仪表板

合作需求

寻找产品需求用户

VINATech Co., Ltd.
www.vinatech.com

- 碳载体
  高耐久性碳支撑是VINATech的强项。
- 燃料电池催化剂
- 燃料电池MEA (PEMFC/DMFC)
- 超级电容器

合作需求

VINATech的催化剂和MEA具有很强的耐用性，采用内部高比表面积/高耐用性碳载体。我们可以根据客户需要定制碳载体、催化剂和MEA，MEA可用于各种应用，如电信塔设施电力、公共汽车、卡车、无人机、还有滑板车