

PROTERIAL

博迈立铖

企业概况

≡ 2025



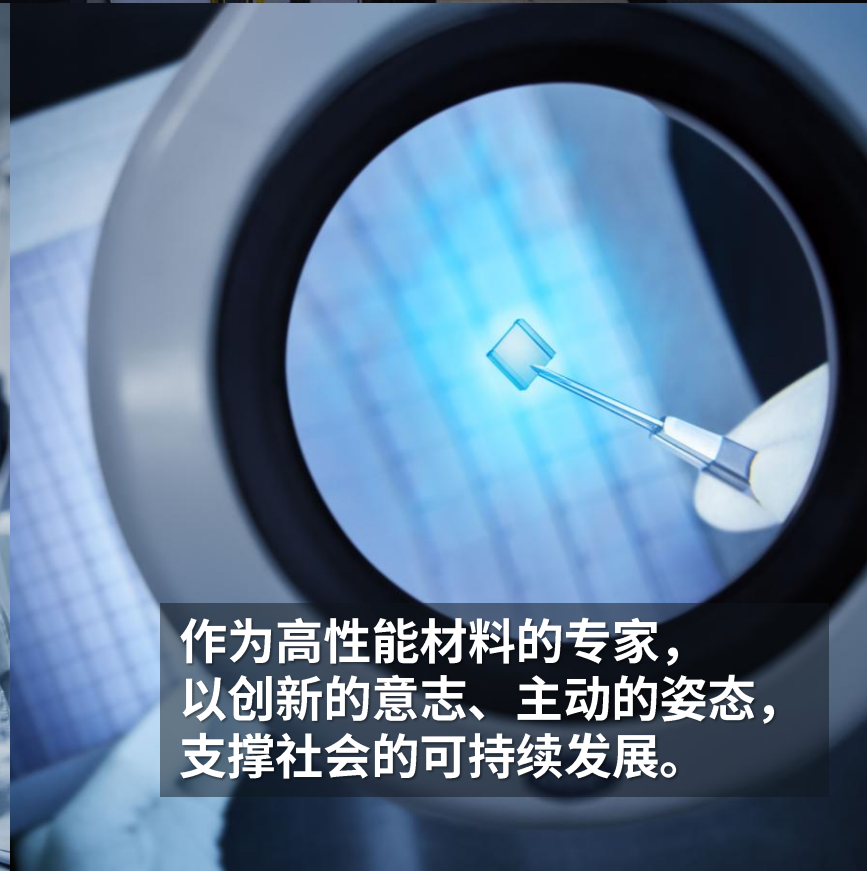
PROTERIAL

在材料中注入“专业”的灵魂

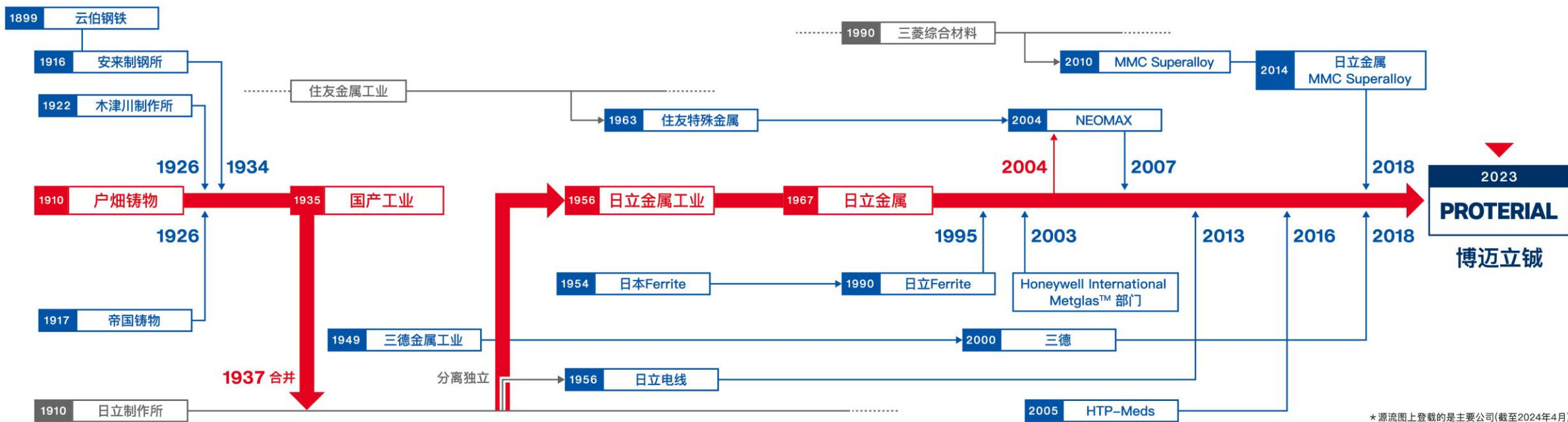
Proterial博迈立铨是一家在汽车、工业基础设施、电子等领域生产高性能材料的公司。

我们通过材料来解决社会课题，进一步发展公司成立100多年来所培育的控制金属成分和结构的技术。

我们承诺：
作为材料专业的行家，我们将继续关注质量，
凭借不断进取的意志，为不同行业开启新篇章，
改变世界，使之更加美好。



作为高性能材料的专家，
以创新的意志、主动的姿态，
支撑社会的可持续发展。



★ 源流图上登载的是主要公司(截至2024年4月)

1910

户畑铸物

在日本尚处于绝大多数工业产品都依赖进口的现代化进程时期，已掌握锻铸造铁技术的鲇川义介，成立了本公司的前身——户畑铸物。

1956

日立金属工业

日立金属工业成立，随后在1967年更名为日立金属。通过生产独创性产品和积极并购，不断变化，发展成为在世界上屈指可数的材料厂商。

2023

Proterial (博迈立铨)

由日立金属更名为Proterial(博迈立铨)创造高性能材料，努力成为能够为客户解决问题，为实现可持续发展社会做出贡献的企业。

PROTERIAL = PRO + MATERIAL



新名字的意义

PROTERIAL反映了构成我们企业理念的使命、愿景、价值观，以及每项内容的精髓，由“PRO” + “MATERIAL”组成。



PRO的含义

Unparalleled Professionalism、Unbounded Progressiveness、Unleashing Proactiveness
卓越非凡的专业 突破界限的创新 激发主动的姿态



MATERIAL的含义

MATERIAL是指由这三种PRO支撑的独创技术生产的高性能材料。



公司的愿景

通过扎根于产品和服务来解决顾客的课题，承诺为全球客户提供新的价值，继续为实现可持续发展社会作贡献。

PROTERIAL

成立日期

1956年

员工人数

18,877名

注册资本

310百万日元

销售收入

7,686亿日元

合并子公司数

日本企业**17家**、海外企业**31家**、合计**48家**



Sean M. Stack 先生

会长兼社长兼CEO (首席执行官)



员工人数

93人



销售额

19.20亿人民币

公司名

博迈立铖投资（中国）有限公司
Proterial (China), Ltd.

董事长
总经理

山本 徹

历程

- 2005年12月 日立金属中国地区总部 - 日立金属投资(中国)有限公司成立
- 2014年09月 注册地更改为中国(上海)自由贸易试验区
- 2015年04月 日立金属吸收合并日立电线在华业务，(新)日立金属以全新的面貌整装待发
- 2022年11月 业务重组后，脱离日立，以“博迈立铖”品牌扬帆起航



中国地图



总部: ★
中国·上海



销售额:
47.02亿人民币



员工人数:
2,869名



销售公司: ●
8处



生产基地: ●
10处

博迈立铨





工业基础设施相关领域

为社会的基础提供稳定和创新

在严酷环境中使用的飞机、能源相关部件和铁路部件、产业设备……
我们凭借在悠久历史中千锤百炼的技术、品质与开发能力，不断推进该领域产品的发展进步。今后，我们也将以高水平的稳定和创新，对全世界的基础设施提供支持。



汽车相关领域

以卓越的开发能力和技术能力加速 汽车行业的更新迭代

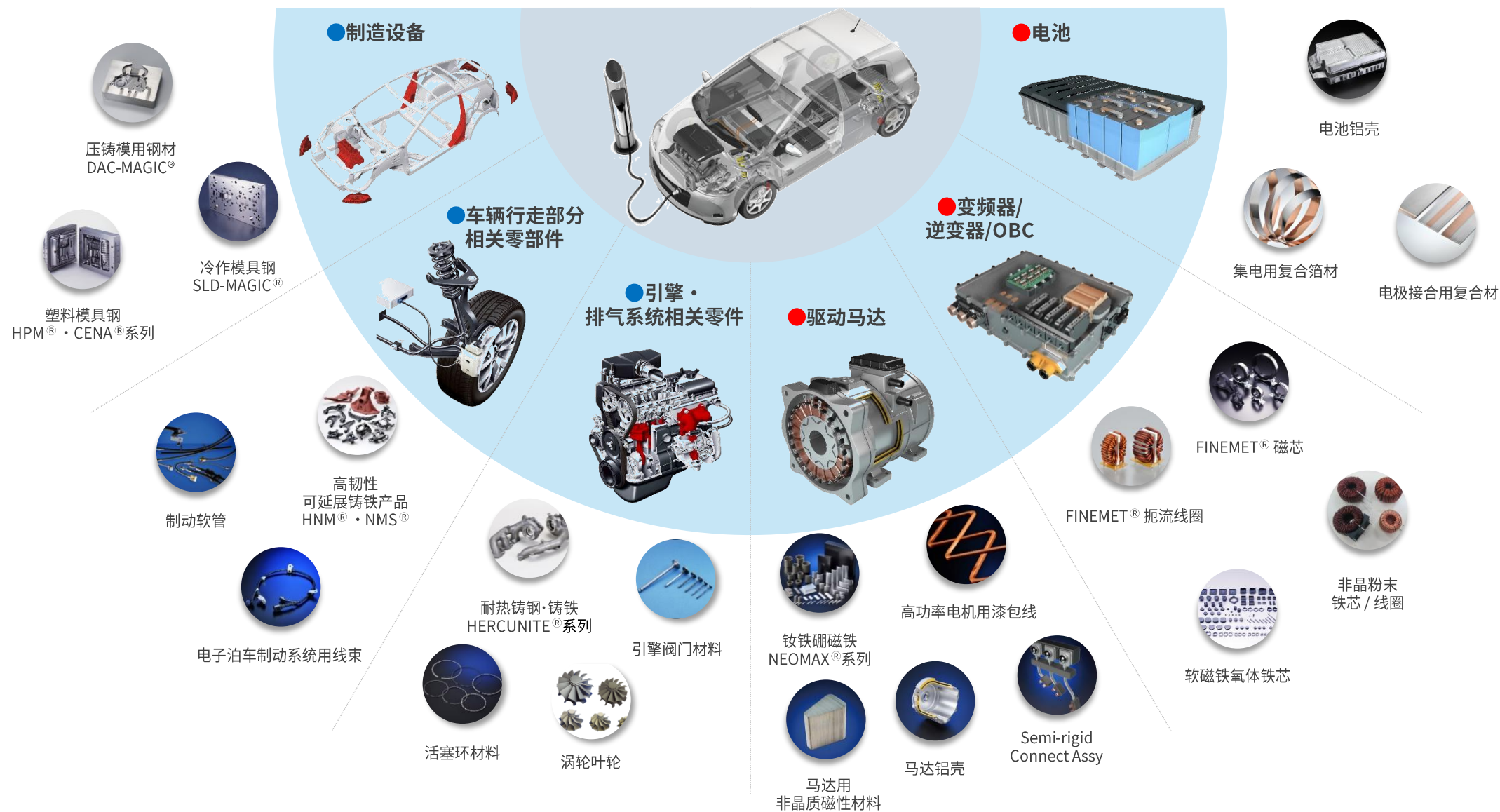
环保汽车的普及、燃油效率、安全性能的提高……
我们准确捕捉汽车要求的环境性能变化，
不断推动所有产品的发展与进步。
我们通过开发能力和技术能力向世界各国的汽车制造提供支持，直到驱动马达用部件、引擎、排气系统部件、行走系统。



电子相关领域

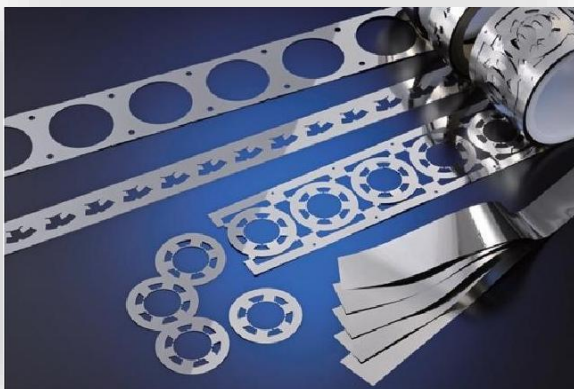
快速、精准地应对不断多样化和 复杂化的需求

日益发展的影像、IT设备和家电、电子设备……
我们通过从开发到试制、产品化、量产化的一条龙制造体制，满足顾客的各种各样的需求。凭借高性能的部件和材料，对社会的发展提供支持。



新能源汽车相关(电机)

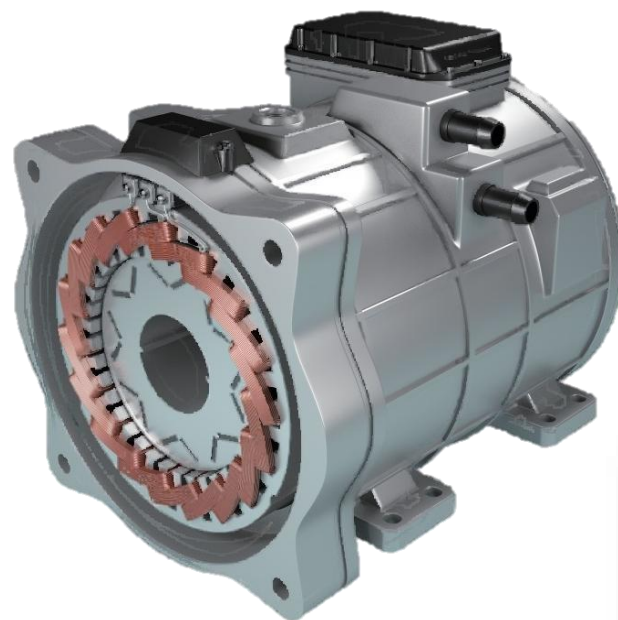
凭借磁铁、软磁部件、漆包线等具有特长的产品为xEV 电机的发展提供支持。



电机用非晶质磁性材料



用于高功率电机的漆包线



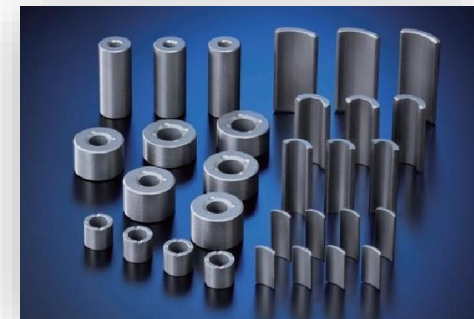
EV用驱动电机



钕磁石NEOMAX® 系列



超高密度粘结磁石
HIDENSE™ 系列



铁氧体磁石 NMF™ 系列

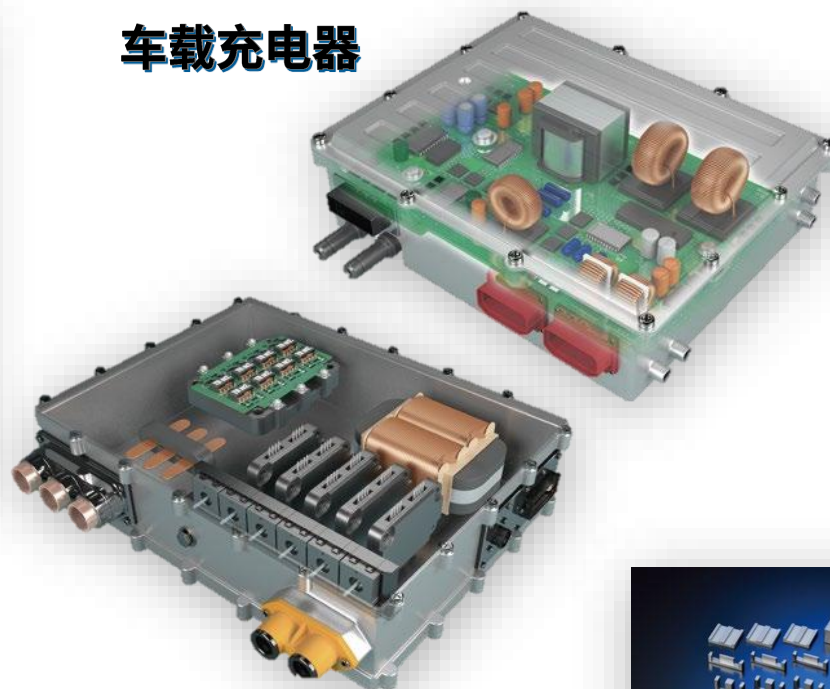
新能源汽车相关(变频器、车载充电器等)

通过有节能、降噪、小型化及轻量化等特长的产品，进一步推动汽车电子化的发展进步。



纳米结晶软磁合金材料FINEMET®

车载充电器



变频器



FINEMET® 共模扼流磁芯/线圈



非晶粉末磁芯/线圈



软磁铁氧体铁芯



绝缘变压器

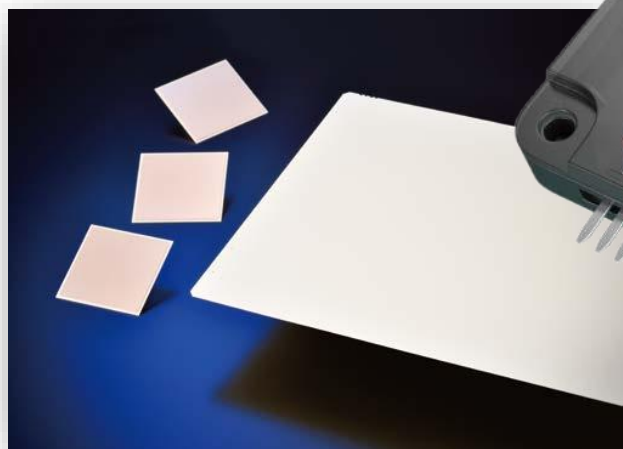
新能源汽车相关(电子模块、电池等)

凭借优质的热传导部件和有助于下一代电力电子半导体高品质化的技术，为电力电子模块性能的进一步发展做出贡献。

助力电池的轻量化、小型化、高容量化。

为减少充电时的耗损和充电器的小型化、轻量化做出贡献。

电子模块



功率半导体模块用氮化硅
(Si3N4) 绝缘电路板

蓄电池



集电用复合箔材



高频变压器用
FINEMET® 有隙缝铁芯

急速充电桩

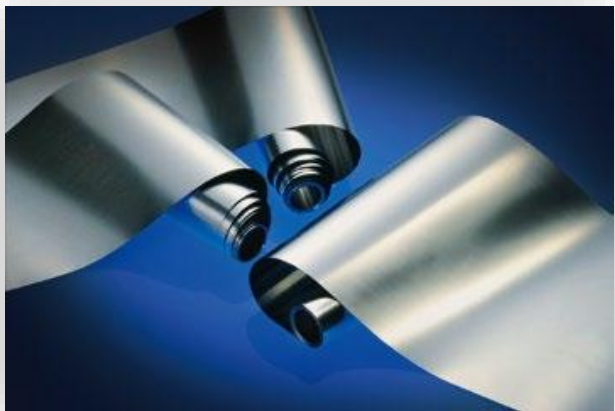


发动机、排气系统相关产品

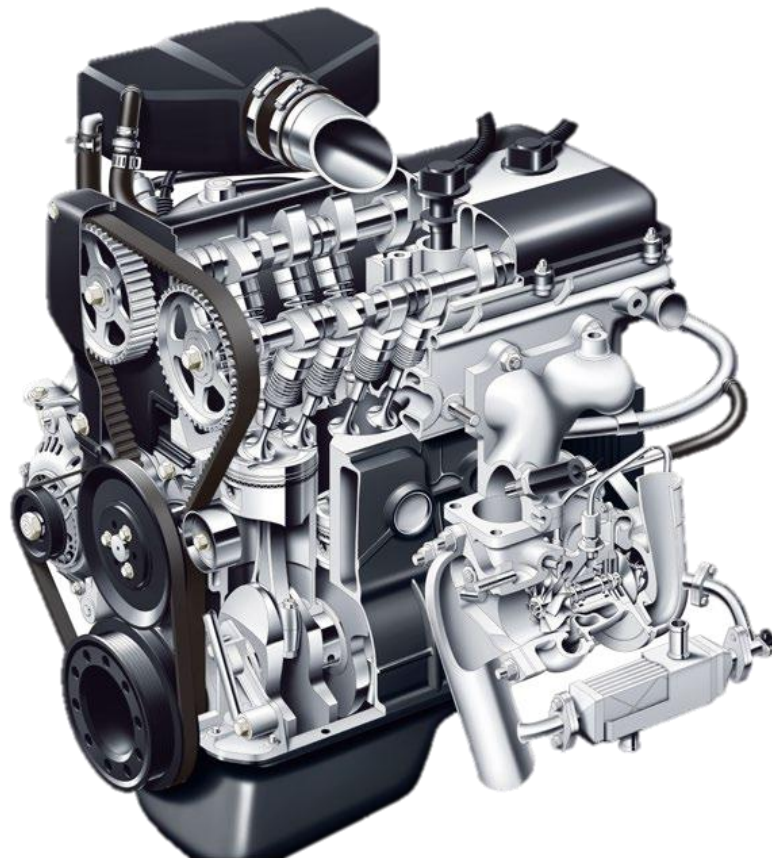
通过在特殊钢领域积累的合金设计技术、在历史中锤炼的铸造技术，生产符合需求的耐热部件。



活塞环材料



Ni基非晶钎料



燃油车引擎



引擎气门材料



涡轮增压器用涡轮叶轮

转向、动力传动、行走部分的相关部件

开发CVT（无极变速器）、电动转向机构、变速器不可或缺的高质量金属材料和丰富多彩的磁性材料。
不断追求最佳的材料、形状、生产方法，实现轻量化、低耗油并提高安全性。



电子泊车制动系统用线束



汽车行走部分



制动软管



高韧性可延展铸铁HNM™ · NMS™



电动转向机构



扭矩传感器



钕磁石 NEOMAX®系列
径向各向异性环形磁石

模具钢等制造设备部件材料

PROTERIAL

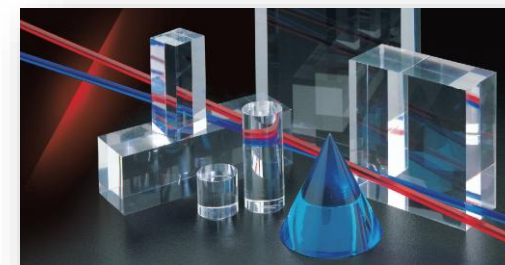
根据需求开发加工自由度、耐久性都很高的模具钢等制造设备部件材料、有助于提高生产效率。



热作模具钢



机壳



塑胶模具钢



冷作模具钢

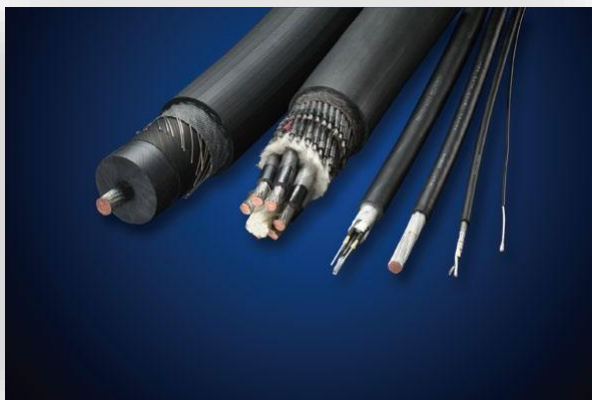


YSS压铸模具钢



高速钢

凭借拥有长年实绩的电线、电缆产品，同时在铸铁产品和软磁性材料方面，对各国各地区的铁路发展做出贡献。



铁路车辆用电线电缆



铁路车辆



FINEMET®共模扼流磁芯



接触线



高速通信用七类网络线缆
(Cat.7) LAN电缆

运用具有全球先进水准特性的磁性材料和具有特长的电线、电缆，为工业机器人的高性能化做出贡献。



工业机器人用电缆

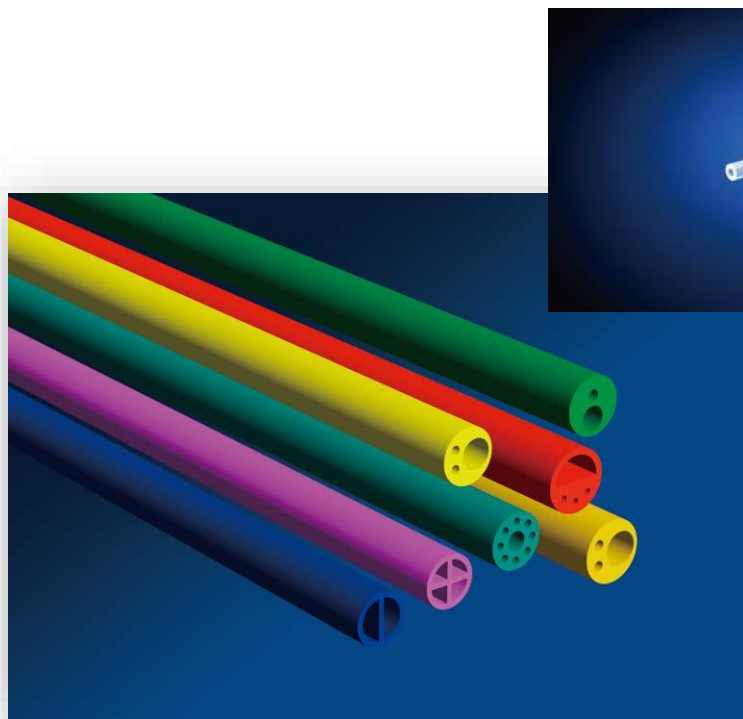


工业机器人

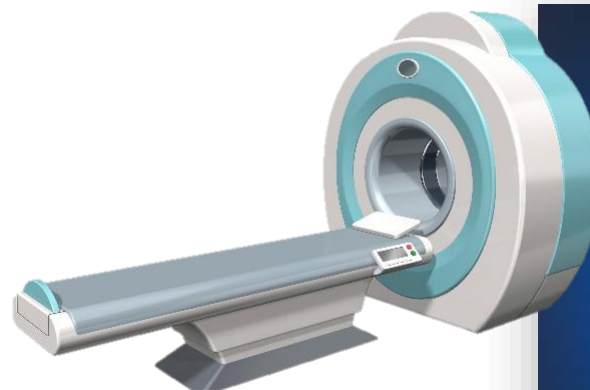


高性能磁石
(钕磁石、铁氧体磁石、粘结磁石)

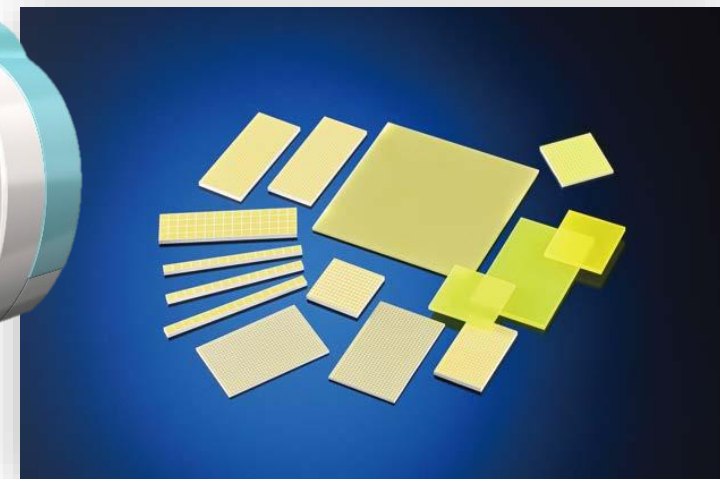
以超极细电缆、软管、陶瓷产品支持医疗设备的高性能化，为医疗进步做贡献。



医疗用软管



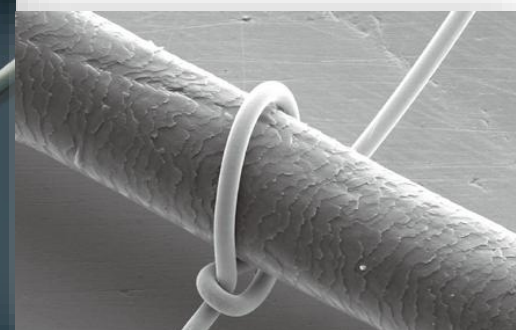
X射线CT



陶瓷闪烁体材料



用于超声波诊断装置的探头电缆



直径10 μ m铜合金线和毛发

能源、建筑部件、工程部件相关材料

火力、风力、太阳能……我们以各种高品质的材料应对发电系统的多样化。
凭借独特的工艺、技术、材料，对生活 and 产业的各种场景提供支持。



橡胶绝缘电缆



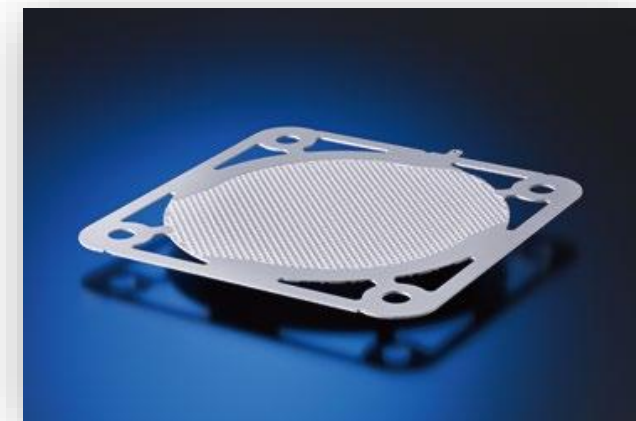
变频器用铁芯



非晶软磁合金材料Metglas™



阻燃性聚氨酯电线MLFC™

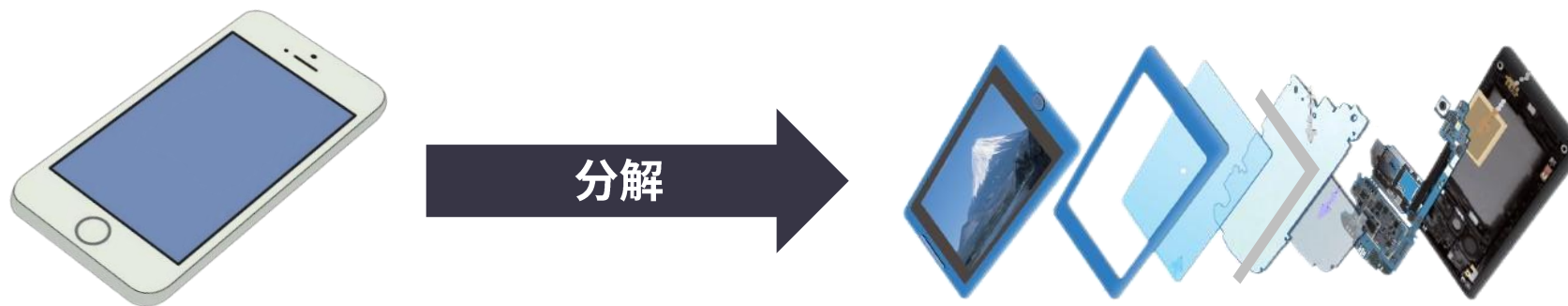


SOFC / SOEC用金属接头连接器材料
ZMG™232G10

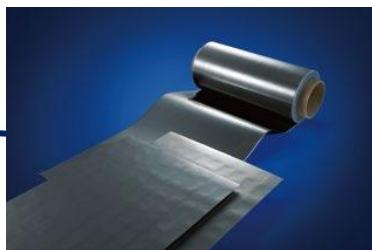
电子设备相关部件

PROTERIAL

凭借特性优异的电子材料、磁性材料、软磁性材料等，进一步实现了电子设备的节能化和小型化。



FINEMET®积层片



磁性屏蔽薄膜
FM SHIELD™



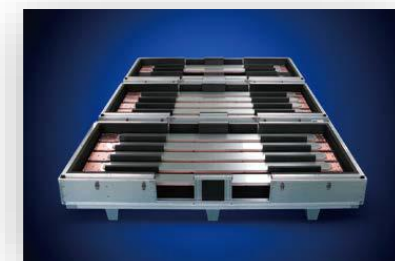
散热用复合材料



智能手机

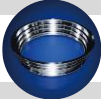
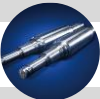
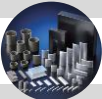
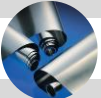


有机EL面板用材料



溅射靶材

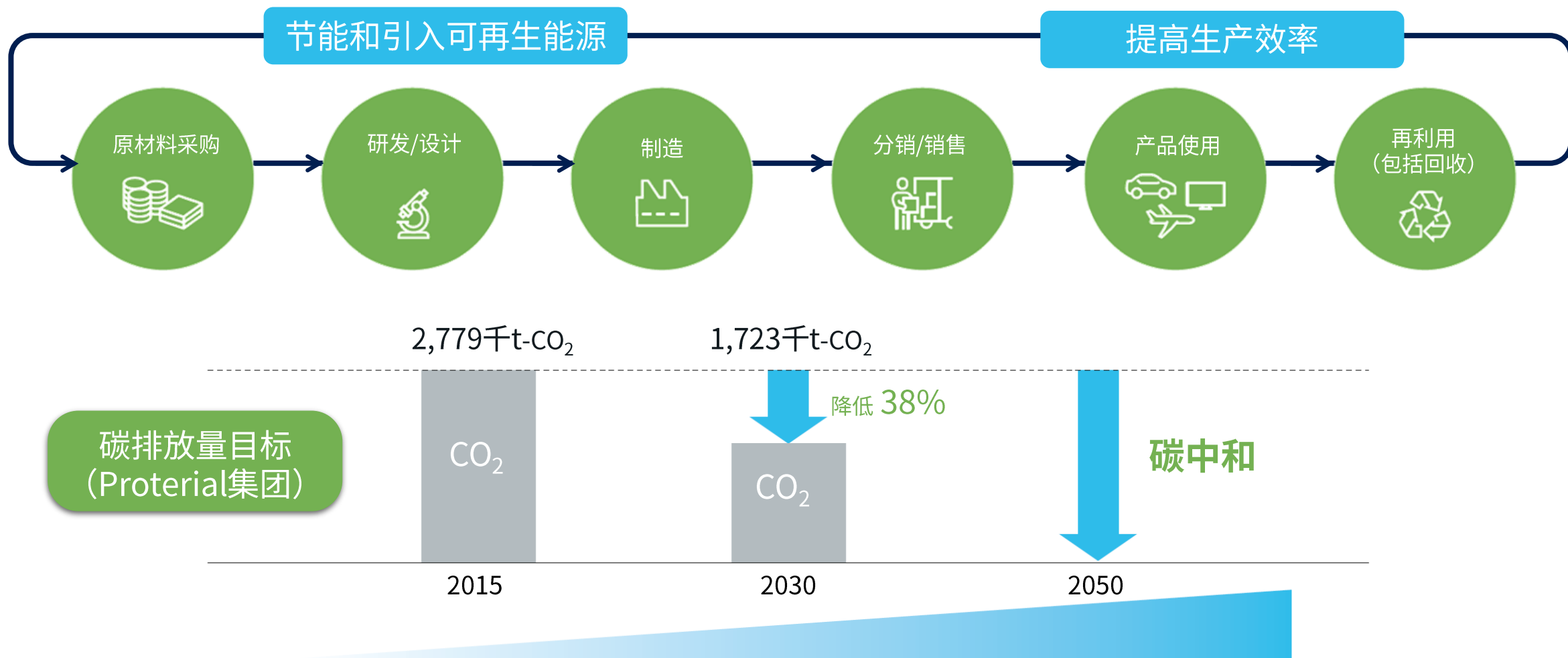
PROTERIAL博迈立钺的企业结构与业务组合

市场领域			
业务部门	工业基础设施	汽车	电子
特殊钢	 汽轮机壳  模具钢	 CVT传动带材料  复合箔材  引线框架材料	
轧辊	 轧制用轧辊		
汽车铸件		 铸铁产品  耐热铸造部件 [HERCUNITE™]	
磁性材料		 钕磁石 [NEOMAX®]	 铁氧体磁石 [NMF™]
电力电子	 非晶软磁合金材料 [Metglas™]		 氮化硅 (SiN) 绝缘电路板
电线	 铁路车辆用电线  工业机器人用电缆		
汽车零部件		 电子泊车制动系统用线束	

作为“Green Enabler” 提供环境价值

作为“Green Enabler”（绿色赋能者），我们致力于在制造工艺的每个阶段提供环境价值。借助我们的产品，帮助客户降低对环境的影响；我们将在这方面所发挥的作用视为商业机会。

为了作为“Green Enabler”提供价值，我们致力于运用环境影响小的工艺来制造产品和开发环保产品。



PROTERIAL

A horizontal bar spanning the width of the page, featuring a central red segment flanked by light gray sections.