

PROTERIAL

博迈立铖 企业概况

三 2025



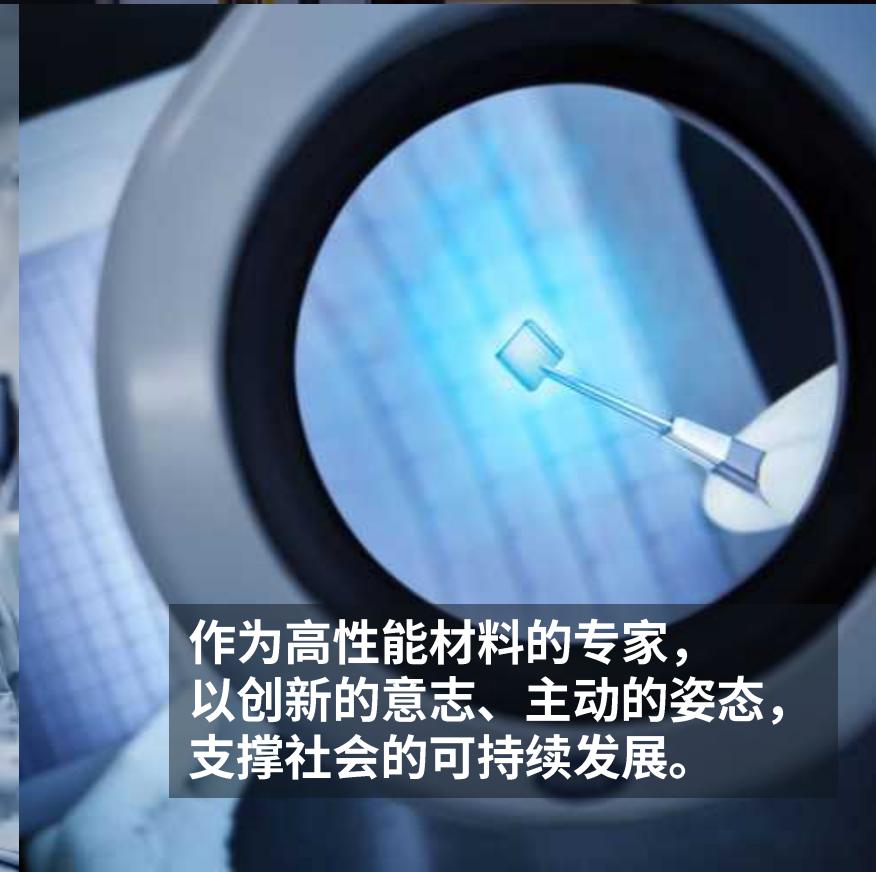
PROTERIAL

在材料中注入“专业”的灵魂

Proterial博迈立铖是一家在汽车、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。

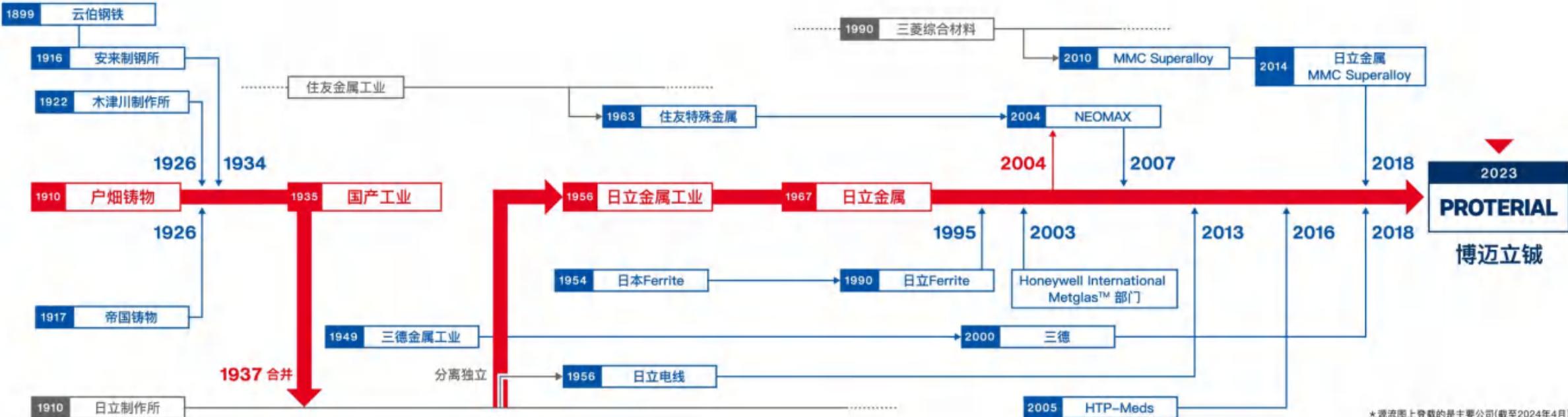
我们承诺：
作为材料专业的行家，我们将继续关注质量，
凭借不断进取的意志，为不同行业开启新篇章，
改变世界，使之更加美好。



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。

PROTERIAL集团的发展历程

PROTERIAL



1910 户畠铸物

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——户畠铸物。

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 (博迈立铖)

由日立金属更名为Proterial(博迈立铖)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。

公司名称的蕴意

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

通过扎根于产品和理念的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**

*数据截止到2025年3月31日



Sean M. Stack 先生
会长兼社长兼CEO (首席执行官)



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	<ul style="list-style-type: none"> 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 		



 **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

中国地图

博迈立铖





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。



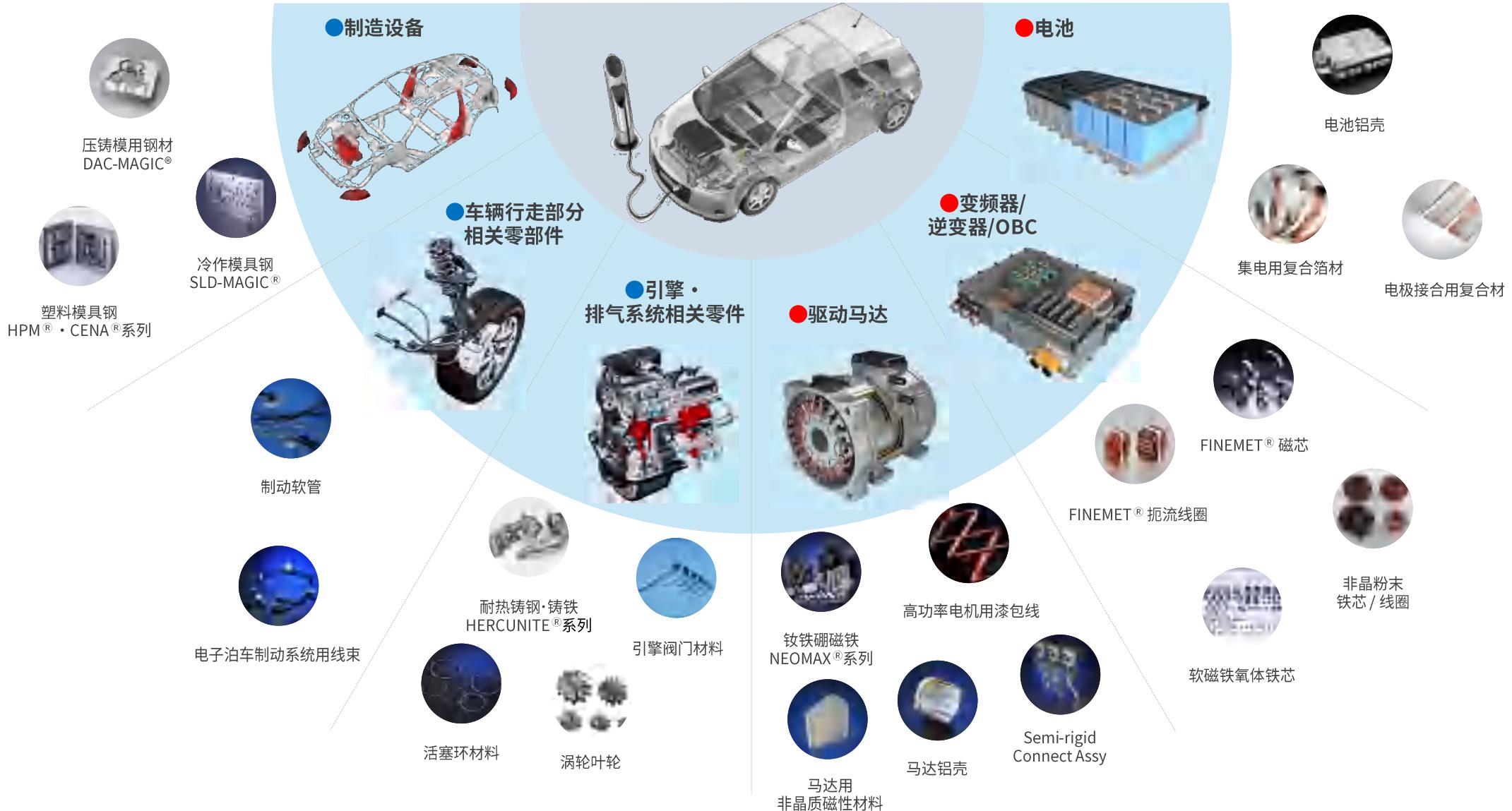
电子相关领域

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。

汽车(含新能源汽车)领域的解决方案

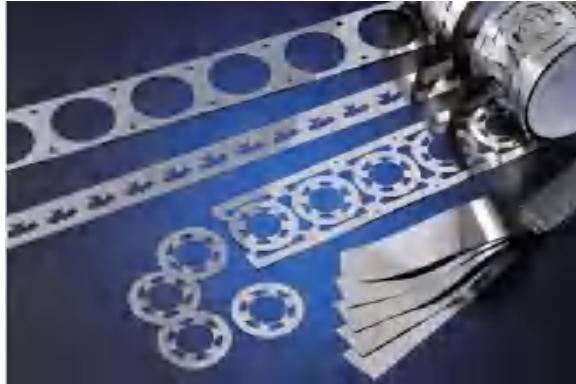
PROTERIAL



新能源汽车相关(电机)

PROTERIAL

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



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



非晶粉末磁芯/线圈



FINEMET® 共模扼流磁芯/线圈



软磁铁氧体铁芯



绝缘变压器

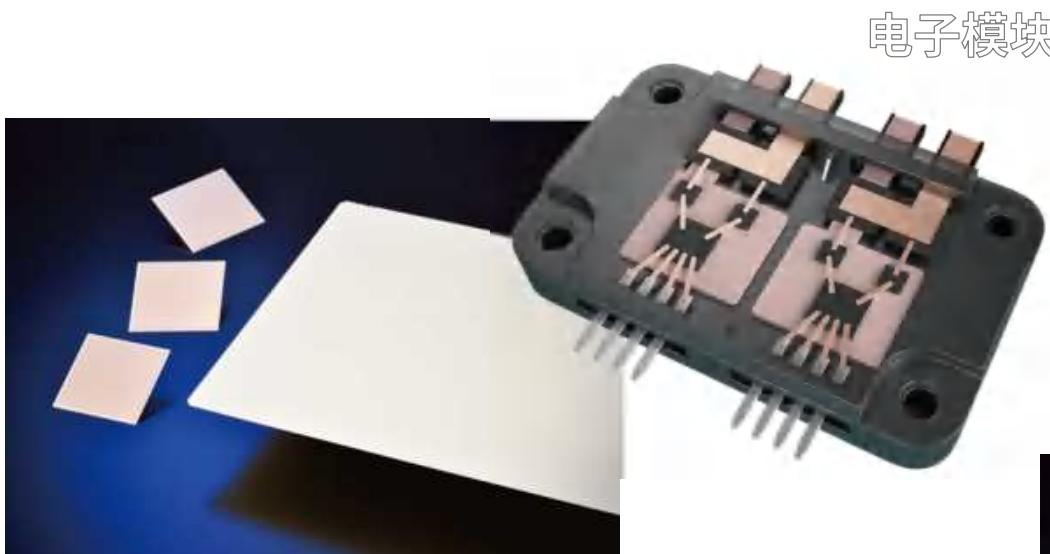
新能源汽车相关(电子模块、电池等)

PROTERIAL

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。



发动机、排气系统相关产品

PROTERIAL

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



燃油车引擎



Ni基非晶钎料



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

PROTERIAL

■ 开发CVT（无极变速机）、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



制动软管



汽车行走部分



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

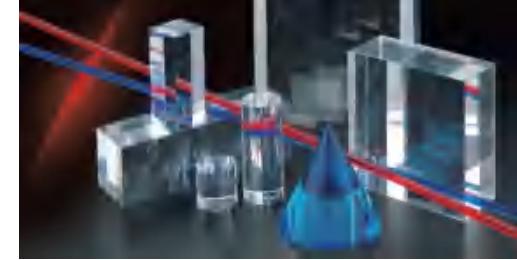
■ 根据需求开发加工自由度、耐久性都很高的模具钢等制造设备部件材料、有助于提高生产效率。



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

铁路相关部件

PROTERIAL

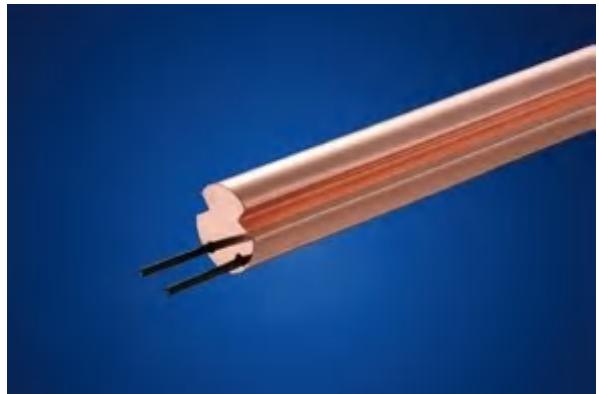
凭借拥有长年实绩的电线、电缆产品，同时在铸铁产品和软磁性材料方面，对各国家地区的铁路发展做出贡献。



铁路车辆用电线电缆



铁路车辆



接触线



FINEMET®共模扼流磁芯



高速通信用七类网络线缆
(Cat.7) LAN电缆

工业机器人相关部件

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)

医疗、医疗保健相关部件

PROTERIAL

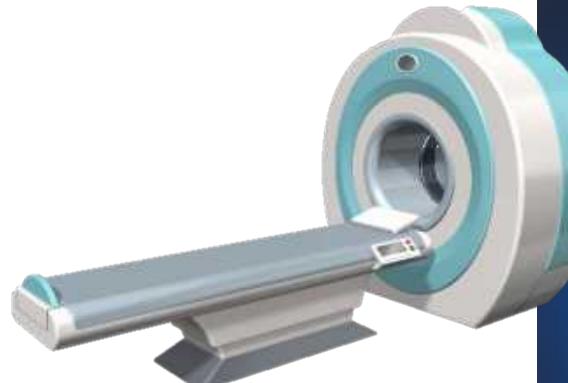
■ 以超极细电缆、软管、陶瓷产品支持医疗设备的高性能化，为医疗进步做贡献。



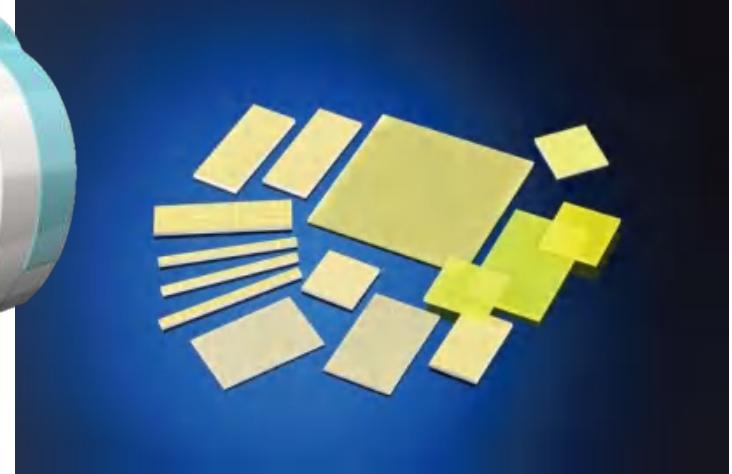
医疗用软管



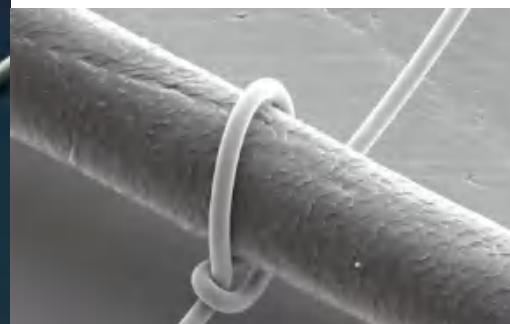
用于超声波诊断装置的探头电缆



X射线CT



陶瓷闪烁体材料



直径10 μm 铜合金线和毛发

能源、建筑部件、工程部件相关材料

PROTERIAL

■ 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，对生活和产业的各种场景提供支持。



橡胶绝缘电缆



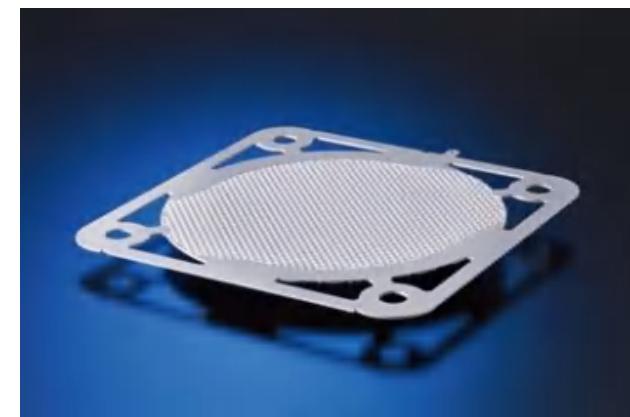
变频器用铁芯



非晶软磁合金材料Metglas™



阻燃性聚氨酯电线MLFC™



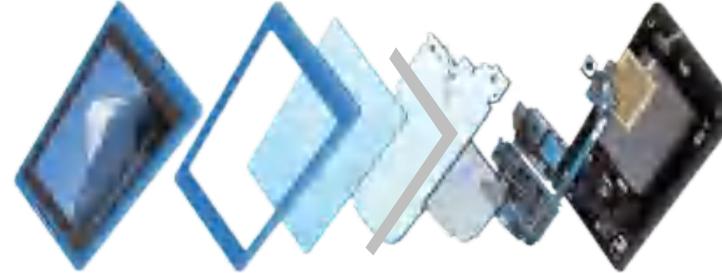
SOFC/SOEC用金属接头连接器材料
ZMG™232G10

电子设备相关部件

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。



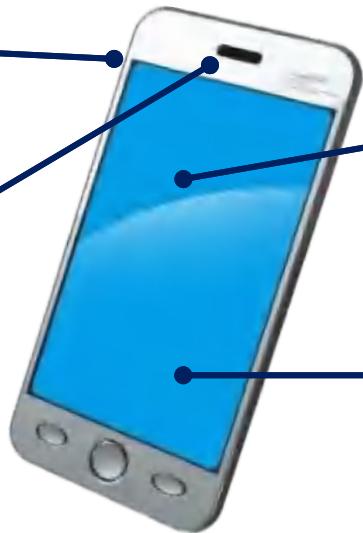
分解



FINEMET®积层片



磁性屏蔽薄膜
FM SHIELD™



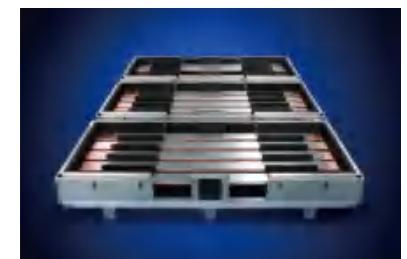
智能手机



有机EL面板用材料



散热用复合材料



溅射靶材

PROTERIAL博迈立铖的企业结构与业务组合

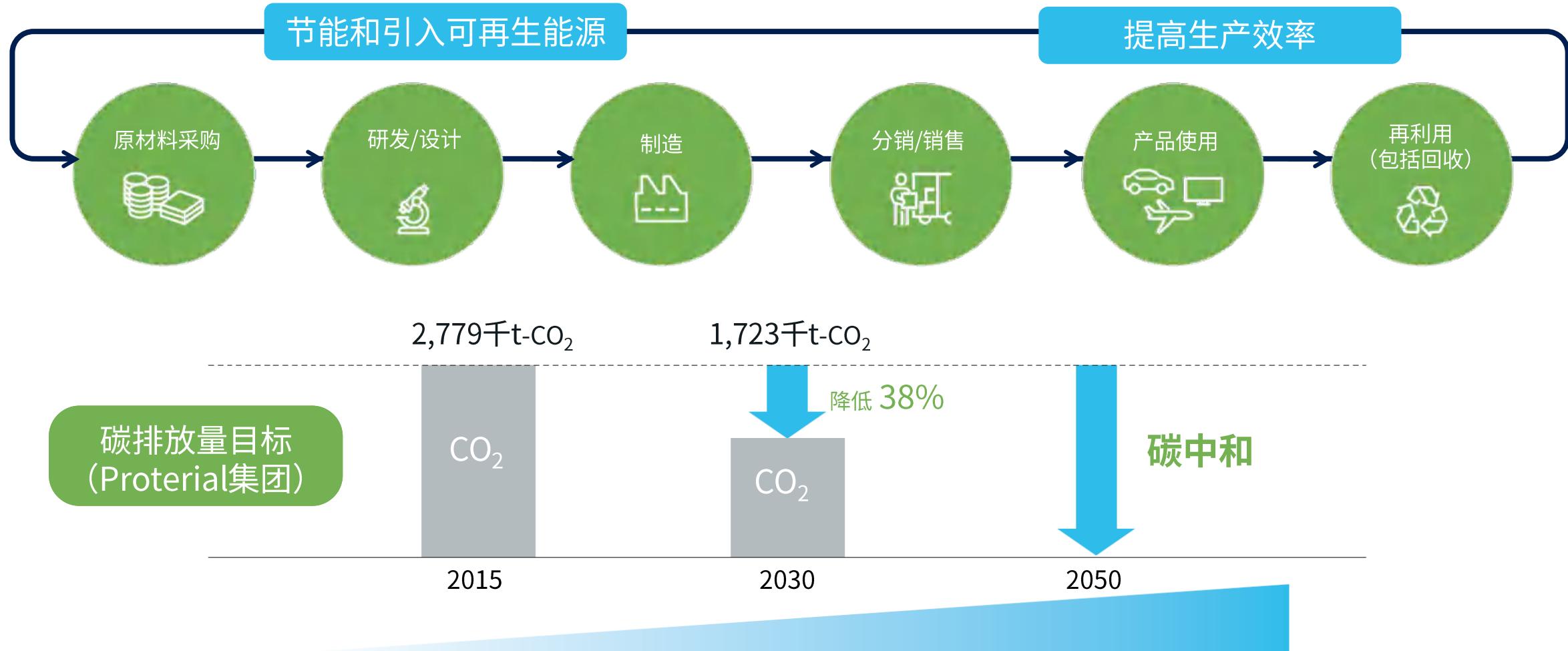
PROTERIAL

市场领域	工业基础设施	汽车	电子
业务部门			
特殊钢	汽轮机壳 	模具钢 	复合箔材 
轧辊	轧制用轧辊 		
汽车铸件		铸造产品 	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

