

**PROTERIAL**

---

# 博迈立铖 企业概况

---

三 2025



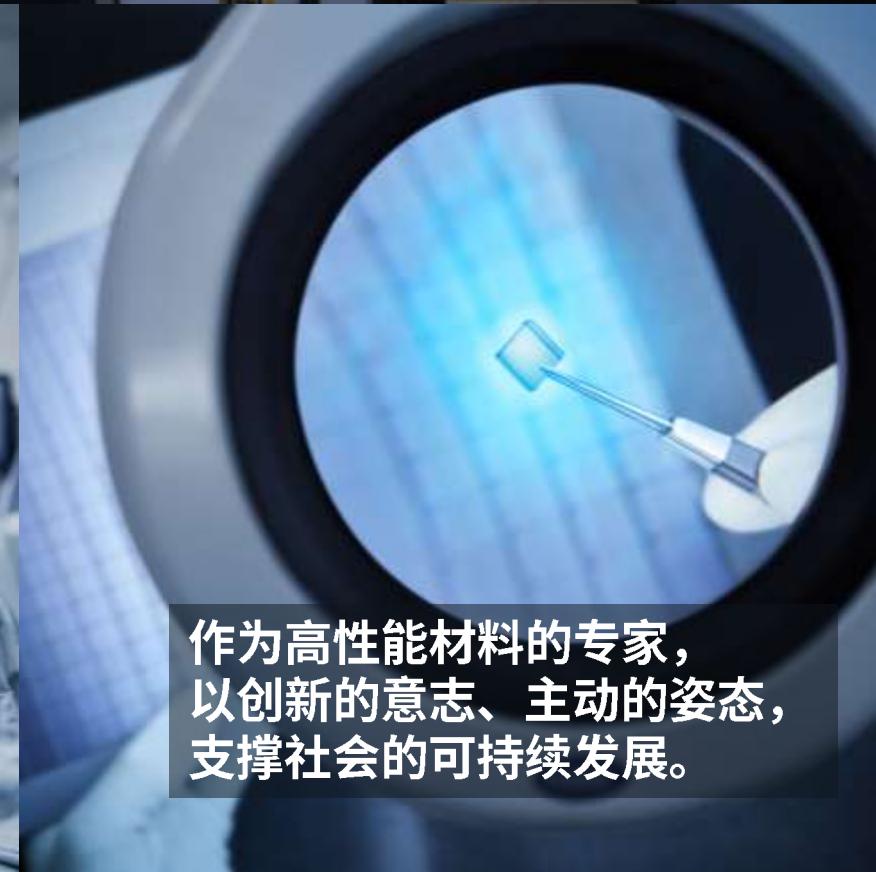
# PROTERIAL

## 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。

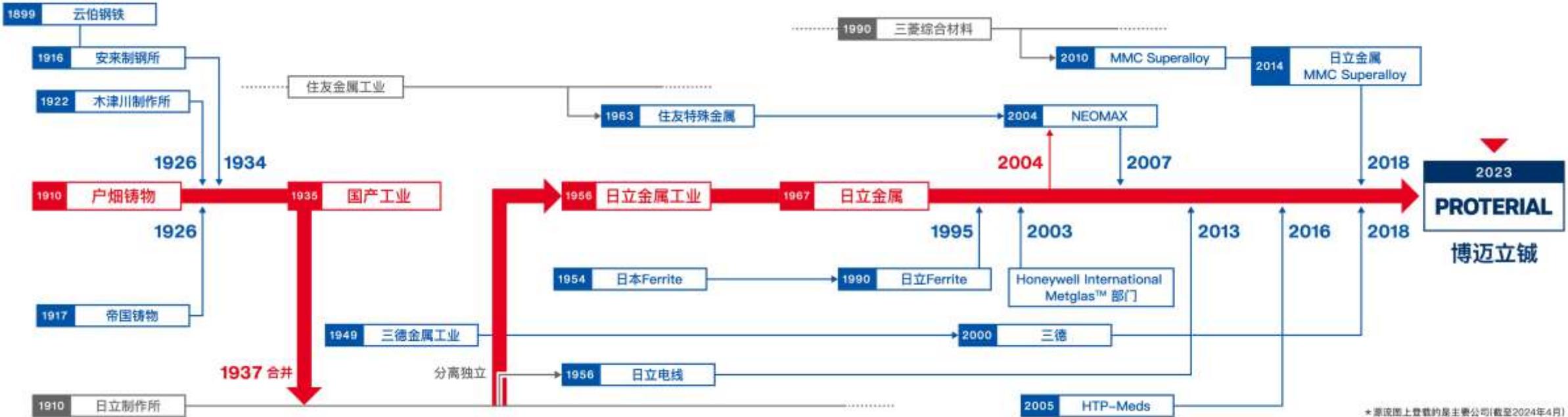
我们承诺：  
作为材料专业的行家，我们将继续关注质量，  
凭借不断进取的意志，为不同行业开启新篇章，  
改变世界，使之更加美好。



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 户烟铸物

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——户烟铸物。

## 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。

# 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	员工人数
1956年	18,877名
注册资本	销售收入
310百万日元	7,686亿日元
合并子公司数 日本企业 <b>17家</b> 、海外企业 <b>31家</b> 、合计 <b>48家</b>	



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"> <li>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</li> <li>2014年09月 注册地更改为中国(上海)自由贸易试验区</li> <li>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</li> <li>2022年11月 业务重组后，脱离日立，以“博迈立铖” 品牌扬帆起航</li> </ul>		



 **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



# 目标市场

**PROTERIAL**



**工业基础设施相关领域**



**汽车相关领域**



**电子相关领域**

## 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。

## 以卓越的开发能力和技术能力加速 汽车行业的更新迭代

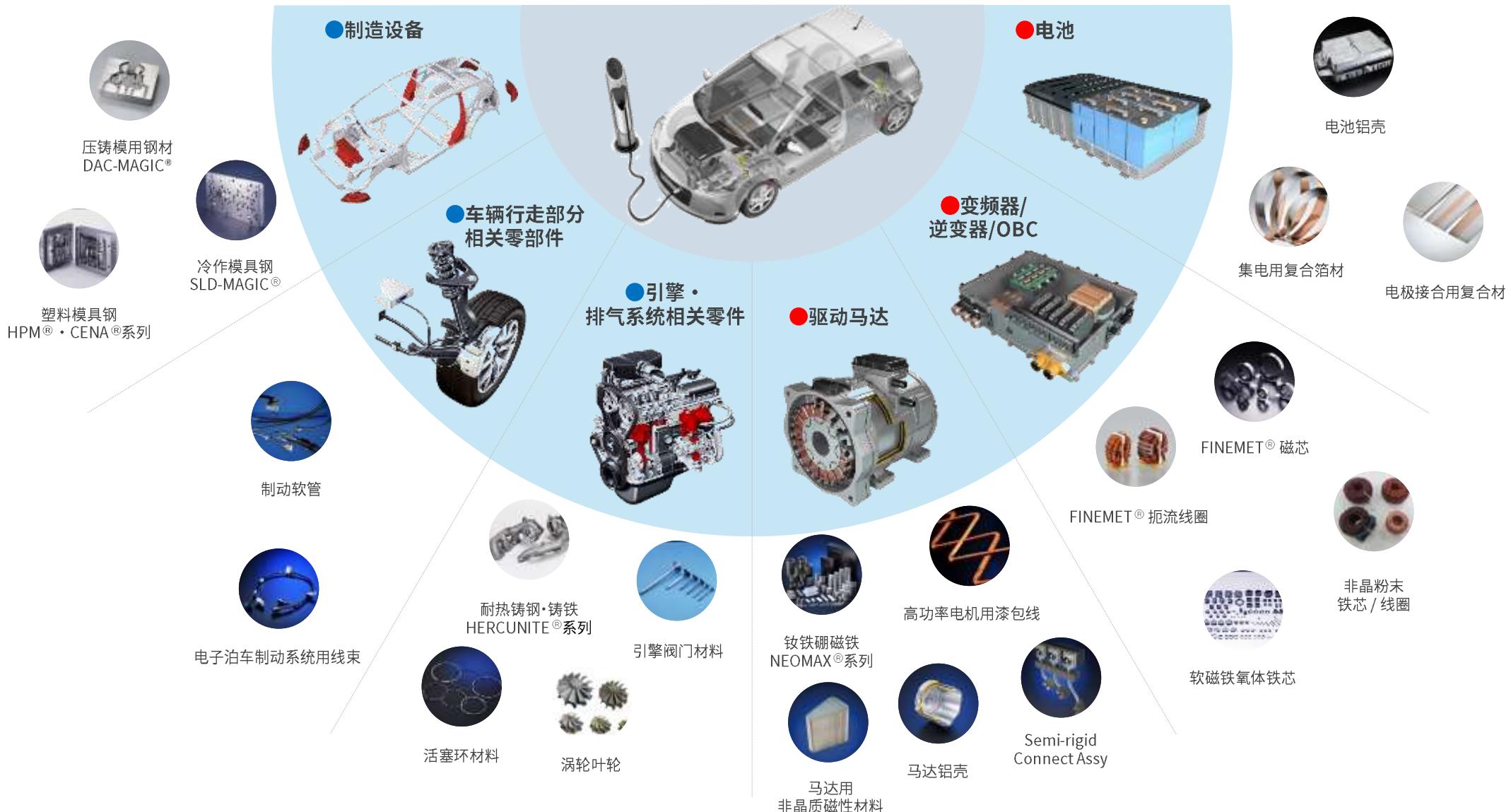
环保汽车的普及、燃油效率、安全性能的提高……  
我们准确捕捉汽车要求的环境性能变化，  
不断推动所有产品的发展与进步。  
我们通过开发能力和技术能力向世界各国的汽车制造提供支持，直到驱动马达用部件、引擎、排气系统部件、行走系统。

## 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

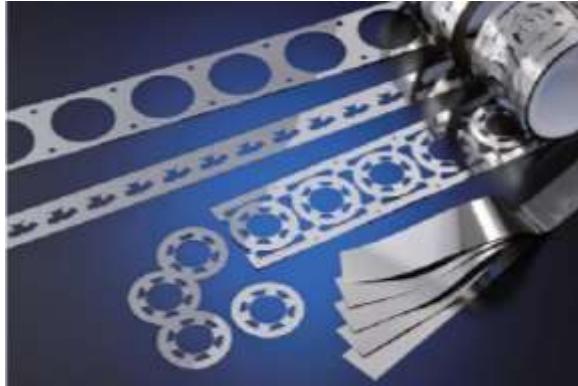
**PROTERIAL**



# 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



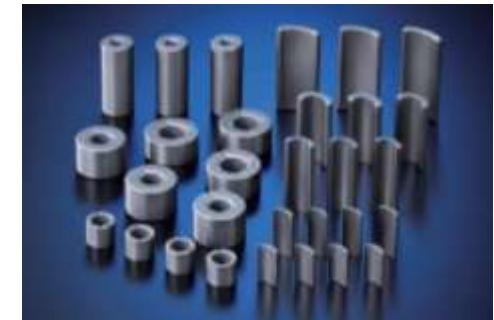
用于高功率电机的漆包线



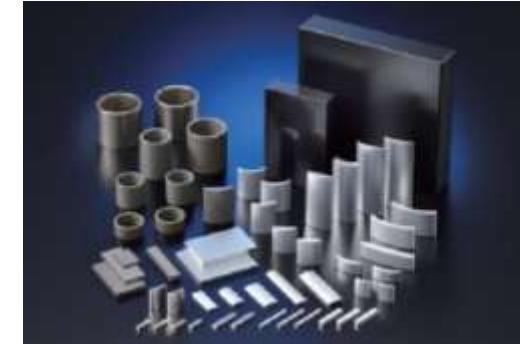
EV用驱动电机



超高密度粘结磁石  
HIDENSE™ 系列



铁氧体磁石 NMF™ 系列



钕磁石NEOMAX® 系列

# 新能源汽车相关(变频器、车载充电器等)

PROTERIAL

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

变频器



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)

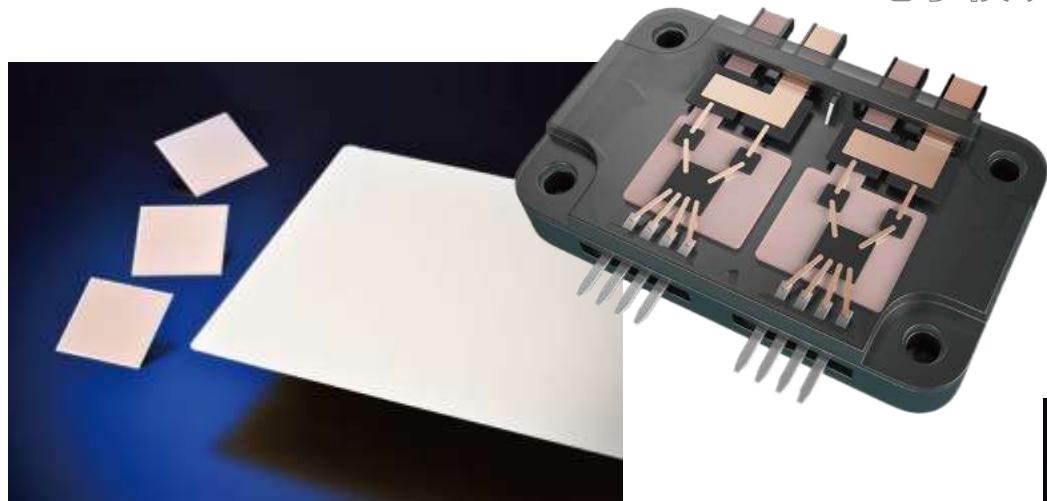
**PROTERIAL**

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。

电子模块



功率半导体模块用氮化硅  
(Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>) 绝缘电路板

蓄电池



高频变压器用  
**FINEMET®** 有隙缝铁芯



集电用复合箔材

急速充电桩



# 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

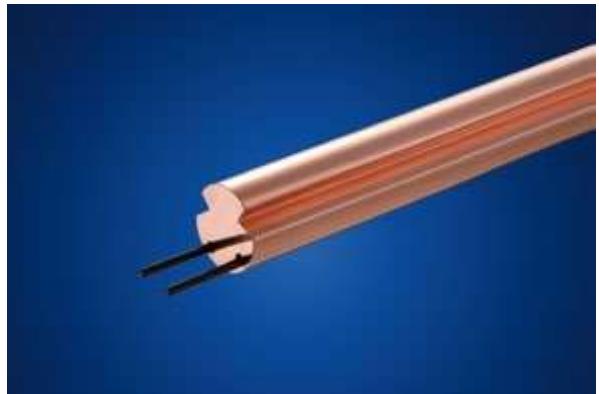
凭借拥有长年实绩的电线、电缆产品，同时在铸铁产品和软磁性材料方面，对各国家地区的铁路发展做出贡献。



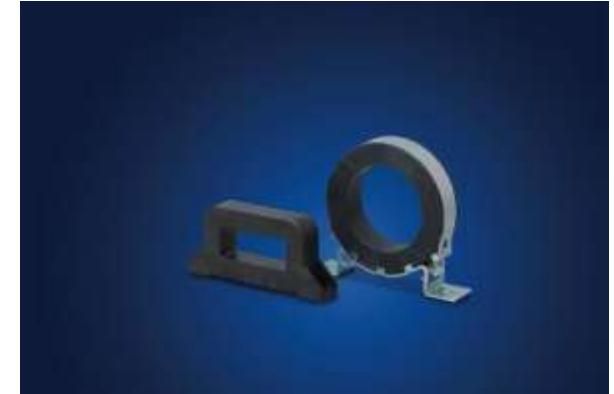
铁路车辆用电线电缆



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

PROTERIAL

■ 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

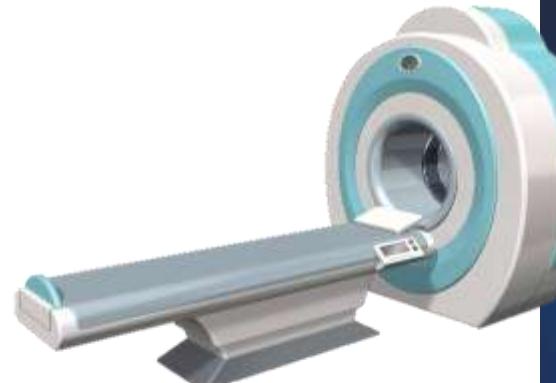
■ 以超极细电缆、软管、陶瓷产品支持医疗设备的高性能化，为医疗进步做贡献。



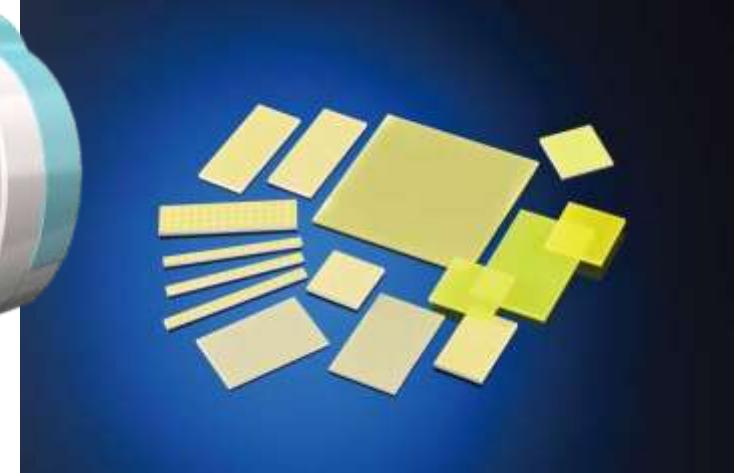
医疗用软管



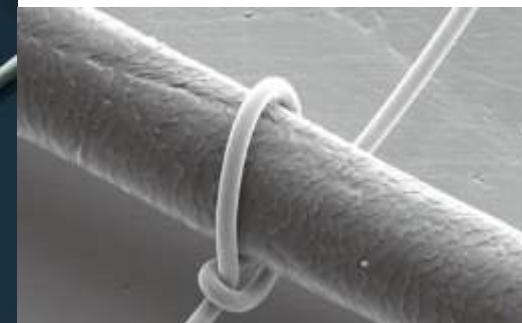
用于超声波诊断装置的探头电缆



X射线CT



陶瓷闪烁体材料



直径 $10\mu\text{m}$ 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



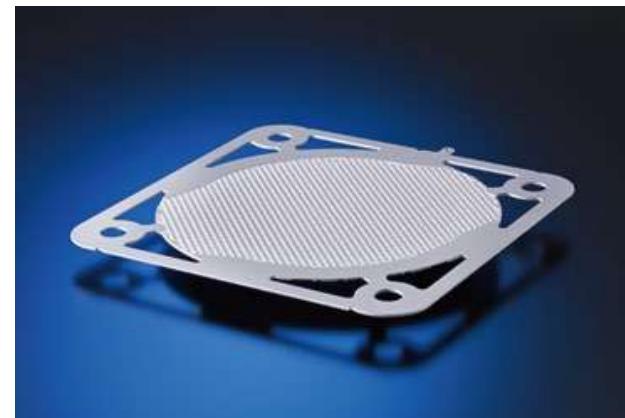
变频器用铁芯



非晶软磁合金材料Metglas™



阻燃性聚氨酯电线MLFC™



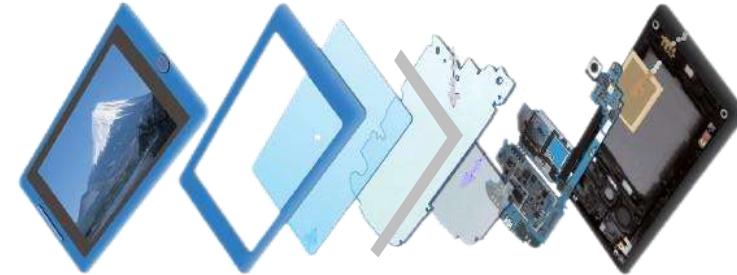
SOFc/SOEc用金属接头连接器材料  
ZMG™232G10

# 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。



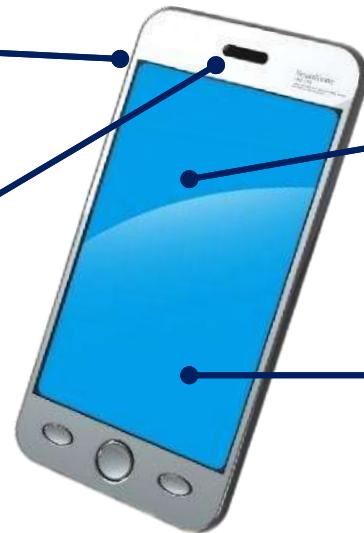
分解



FINEMET®积层片



磁性屏蔽薄膜  
FM SHIELD™



智能手机



有机EL面板用材料



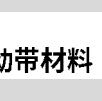
散热用复合材料



溅射靶材

# PROTERIAL博迈立铖的企业结构与业务组合

**PROTERIAL**

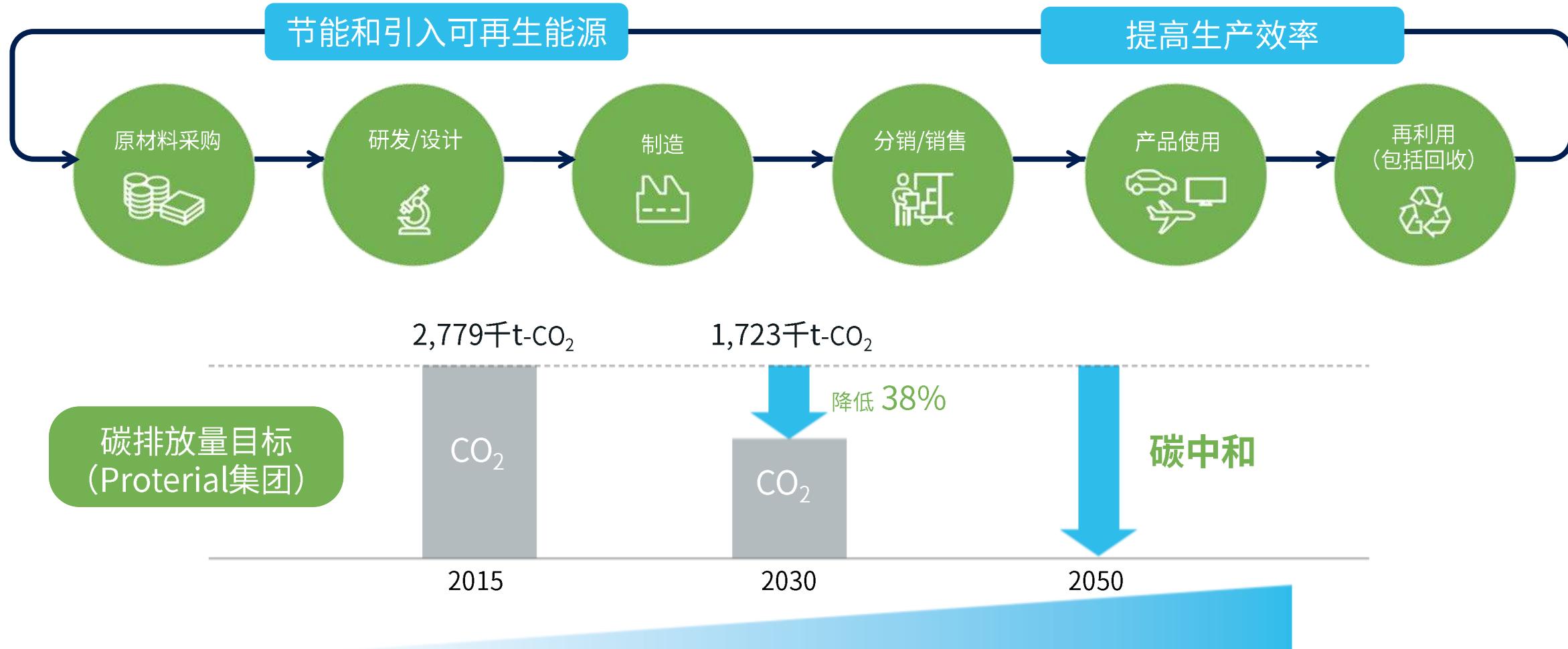
市场领域	工业基础设施	汽车	电子
业务部门			
特殊钢	 汽轮机壳 	 模具钢  CVT传动带材料	 复合箔材  引线框架材料
轧辊			
汽车铸件		 铸铁产品  耐热铸造部件 [HERCUNITE™]	
磁性材料			 铁氧体磁石 [NMF™]
电力电子			 氮化硅 (SiN) 绝缘电路板
电线	 		
汽车零部件			电子泊车制动系统用线束

# 作为“Green Enabler” 提供环境价值

**PROTERIAL**

■ 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

---