

CERAMIC SERIES
PRODUCTS

セラミック製品

陶瓷系列产品



深セン市マンストテクノロジー株式会社
SHENZHEN MANST TECHNOLOGY CO., LTD. www.manst.com

深圳 | 安徽 | 常州 | 杭州 | 苏州 | 成都 | 重庆 | 淮安 | 欧洲 | 日本 | 韩国
Shenzhen | Anhui | Changzhou | Hangzhou | Suzhou | Chengdu | Chongqing | Huai'an | Europe | Japan | Korea

深セン市マンストテクノロジー株式会社
深圳市曼恩斯特科技股份有限公司

株コード: 301325
股票代码: 301325

塗布をシンプルに

MAKE COATING SIMPLE

让涂布变得简单

目次 目录

企業紹介 企业介绍

01-07

材料紹介 材料介绍

08

製品紹介 产品介绍

09-35

リチウムイオン電池領域 锂电领域

セラミックダイ 陶瓷模头	10
セラミックリップインサート 陶瓷唇口镶嵌件	11
セラミックTブロック 陶瓷T块	13
セラミックシム 陶瓷垫片	14
セラミックスクリーコンベヤ 陶瓷螺旋输送机	15
二段両支持式ダブルスクリー-混練押出機 陶瓷双螺杆泵	16
セラミックシリンダー 陶瓷机筒	17
セラミック分散ポンプ一体機 陶瓷分散泵送一体机	18
セラミックバルブ 陶瓷阀	19
セラミックディスペー羽根 陶瓷分散盘	20
セラミックローラー 陶瓷辊	21
セラミックパイプ 陶瓷管道	22
セラミックカッター 陶瓷切刀	23
高速分散スラリー製造用-セラミックインペラ 高速分散制浆陶瓷-叶轮	25
高速分散スラリー製造用-セラミック分散機軸ヘッド 高速分散制浆陶瓷-打散轴头	26
高速分散スラリー製造用-セラミックステーター & ローター 高速分散制浆陶瓷-分散定子&转子栅格	27
セラミックボール 陶瓷球	28
ボールミルポット 球磨罐	29

半導体領域 半导体领域

セラミック封止管シェル 陶瓷封装管壳	30
セラミック放熱 陶瓷散热	31

医療領域 医疗领域

セラミック注入ポンプ 陶瓷注射泵	32
セラミックプランジャーポンプ 陶瓷轴承	33
セラミックベアリング 陶瓷柱塞泵	34

企業紹介

企业介绍

深セン市マテリアルテクノロジー株式会社は、上場企業深セン市マンストテクノロジー株式会社(証券コード301325)の子会社です。

弊社は、セラミック製品の研究開発と生産に特化し、豊富な生産・納品実績を持つ専門サプライヤーです。深圳と安徽に大規模な生産拠点を2ヶ所構えており、博士・修士などの専門家で構成された強力な技術研究開発チームを擁しています。

顧客に対し、高度なカスタマイズによるセラミック部品や、設備のセラミック化におけるイテレーションソリューションを提供します。現在、当社の製品はリチウムイオン電池、半導体、太陽光発電、医療などの業界で広く利用され、運用コストの削減と大きな経済的利益に貢献しています。

深圳市莫提尔科技有限公司是上市公司曼恩斯特(股票代码301325)的旗下子公司。

专注于陶瓷产品的研发和生产,是一家专业的陶瓷产品供应商,具有丰富的生产及交付经验,同时分别在深圳、安徽设有两大生产基地,拥有一支由博士及硕士等专业人士组成的强大技术研发团队,可为客户提供高标准的定制陶瓷件和设备陶瓷化迭代方案。

目前,公司产品已被广泛应用于锂电、半导体、光伏、医疗等行业,能有效降低运营成本,带来更大的经济效益。


セラミック統合
ソリューションの提供

陶瓷一体化
解决方案提供商


豊富な製品ラインナップ
と幅広い応用分野

产品线丰富
覆盖多个领域


大規模
生産拠点

生产基地
规模庞大


高度な
研究開発能力

自主研发
能力强大


高度なカスタマイズ
と標準化
の両立

陶瓷件及设备
定制高标准化


コスト削減と
効率向上による
高い経済効果

降本增效
提高经济效益


リーン生産体制と
充実した
アフターサポート

精益生产
售后完善


厳格な品質管理
と豊富な
納品実績

交付品质严苛把控
交付经验丰富



輸入代替と高度な個別カスタマイズ 进口替代 个性化定制

国際的にトップクラスのエネルギー統合ソリューションプロバイダーであるマンストは、輸入製品の代替を軸に、お客様へ高品質かつ個別のカスタマイズサービスを提供いたします。

作为国际先进的能源一体化解决方案提供商,曼恩斯特以进口替代为突破口,为客户提供优质、个性化的定制服务。



豊富な製品ラインナップ 丰富的产品线

リチウムイオン電池、半導体、水素エネルギー、蓄電などの幅広い分野をカバーし、トップクラスのエネルギー統合ソリューションを提供しています。

产品线丰富,覆盖锂电、泛半导体、氢能、储能等多个领域,打造顶尖的能源一体化解决方案。



強力な自社開発能力 强大的自主研发能力

技術研究開発に注力し、**400**件以上の特許を保有するコア技術を有しています。業界をリードする塗布技術エンジニアリングセンターと**5**基の標準実験室を備え、研究開発員比率は**30%**を誇ります。

注重技术研发,拥有**400+**专利核心技术,搭建行业领先的涂布技术工程中心,内含**5**大标准实验室和占比**30%**的研发团队。



リーン生産と充実した アフターサービス 精益生产 售后完善

60000m²以上の生産基地を持ち、先進的な設備と整った生産ラインを完備。優れた生産能力と充実したアフターサービスで、顧客から高い信頼と評価を得ています。

拥有**60000+m²**生产基地,先进的生产设备和完善的生产线,其优越的产能优势及完善的售后服务,赢得了客户的信任和好评。



スマートファクトリー 智能工厂

現代の工場ニーズに応え、ERP・MES・WMSなどの基幹システムに、動的補助・セキュリティシステム・エネルギー管理システムを連携させた設計を採用。さらに、3D運用プラットフォームで集中管理とプロセスの可視化・制御を実現し、スマート化を推進。コスト削減と効率向上を実現します。

针对现代工业园区管理需求而设计,打通了ERP、MES、WMS、动辅&安防系统、能源管理系统,在3D运维平台集中可视化管控,具备智能、降本增效等优势。



グローバルレイアウト 全球布局

グループ本部 集团总部

深セン市マンストテクノロジー株式会社

華南地区/子会社8社 华南区分/子公司8家

深圳市莫提尔科技有限公司	深圳市传斯科技有限公司
深圳市曼希尔科技有限公司	深圳市蓝方技术有限公司
深圳市曼恩光电科技有限公司	深圳安诚新能源有限公司
深圳市博能自动化设备有限公司	曼恩斯特(香港)有限公司

華東地区/子会社7社 华东区分/子公司7家

安徽曼恩斯特科技有限公司	奥瑞克(苏州)精密测量系统有限公司
淮安曼恩斯特科技有限公司	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司常州分公司
淮安曼恩斯特流体技术有限公司	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司杭州分公司
苏州曼恩斯特氢能科技有限公司	

西南地区/子会社2社 西南区分/子公司2家

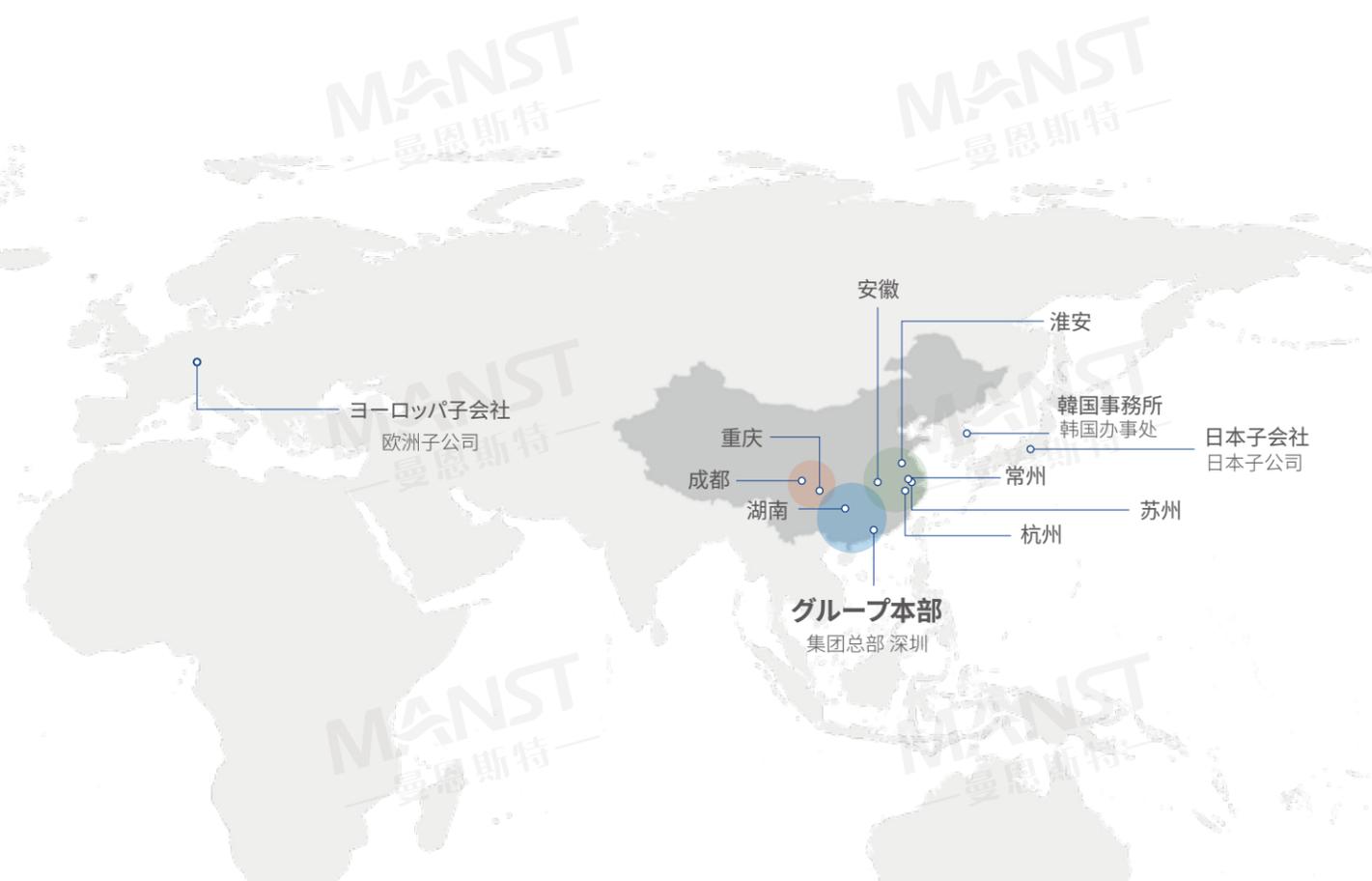
重庆曼恩斯特新材料科技有限公司
深圳市曼恩斯特科技股份有限公司成都分公司

海外子会社 海外布局

日本マンストテクノロジー株式会社	曼恩斯特(日本)有限公司
マンスト(ヨーロッパ)株式会社	曼恩斯特(欧洲)有限公司
深セン市マンストテクノロジー株式会社韓国事務所	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司韩国办事处

協力パートナー

合作伙伴



グローバルな発想で
高品質な開発をリード

LEADING HIGH-QUALITY DEVELOPMENT WITH GLOBAL THINKING

用全球化思维引领高质量发展

独自開発のセラミック材料配合

自研陶瓷材料配方

セラミック成分と接着剤の最適配合により、大型部品の未焼結加工や焼結時の亀裂問題を解消しました。さらに、単体金属成分は含まず、バッテリーに有害な元素も一切不使用です。

全陶瓷成分和胶合理配比，解决了大尺寸生坯加工和烧结的开裂难题，而且单质金属含量为0，没有任何对电池有害元素。

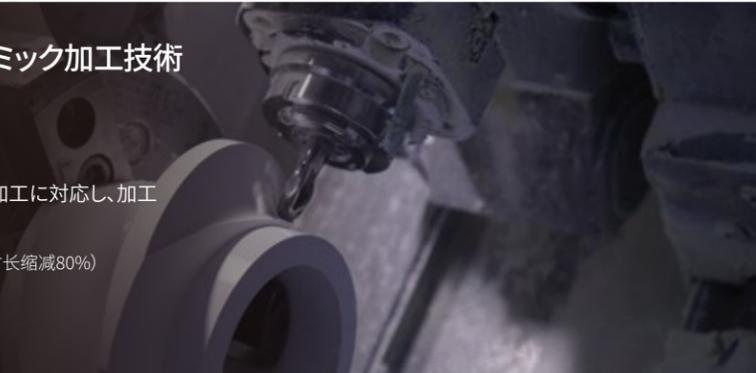


独自開発のセラミック加工技術

自研陶瓷加工工艺

焼成・未焼成ピレットの加工に対応し、加工時間を最大80%短縮。

熟坯加工、生坯加工(加工时长缩减80%)



業界をリードするセラミック研究開発ラボ

行业领先的陶瓷科研实验室

材料性能評価ラボ 材料性能实验室
 焼結ラボ 焼結实验室
 材料加工ラボ 材料加工实验室
 塩水噴霧試験ラボ 盐雾实验室



一貫したセラミック生産ライン

完整的陶瓷生产线

材料混合 混料 | プレス加工 压制 | ワイヤークット 线割 | 焼結 烧结 | 機械加工 机加工 | 研削 磨削



材料紹介

材料介绍



- 特徴と強み**
亮点及优势
- オールセラミック**
全陶瓷
- 高耐摩耗性**
高耐磨
- 耐腐食性**
耐腐蚀
- 高硬度**
高硬度
- 微小変形**
变形小
- 耐衝撃性**
抗冲击

材料および性能パラメータ

材料及性能参数

項目 类型	単位 单位	ジルコニア系 氧化锆		アルミナ系 氧化铝
番号 编号	/	Z100	Z80	99
材料 材料	/	ZrO ₂ -Y ₂ O ₃	ZrO ₂ -Al ₂ O ₃ -Y ₂ O ₃	Al ₂ O ₃
色 颜色	/	White	White	White
密度 密度	g/cm ³	≥6.0	≥5.25	≥3.9
曲げ強度 抗弯强度	MPa	≥900	≥600	≥300
圧縮強度 抗压强度	MPa	≥2000	≥2000	≥2200
ロックウェル硬度 洛氏硬度	HRA	≥88	≥88	≥91
ピッカース硬度 维氏硬度	HV5	≥1100	≥1200	≥1500
破壊韌性 断裂韧性	MPa·m ^{1/2}	≥9	≥7	≥3

製品紹介

产品介绍

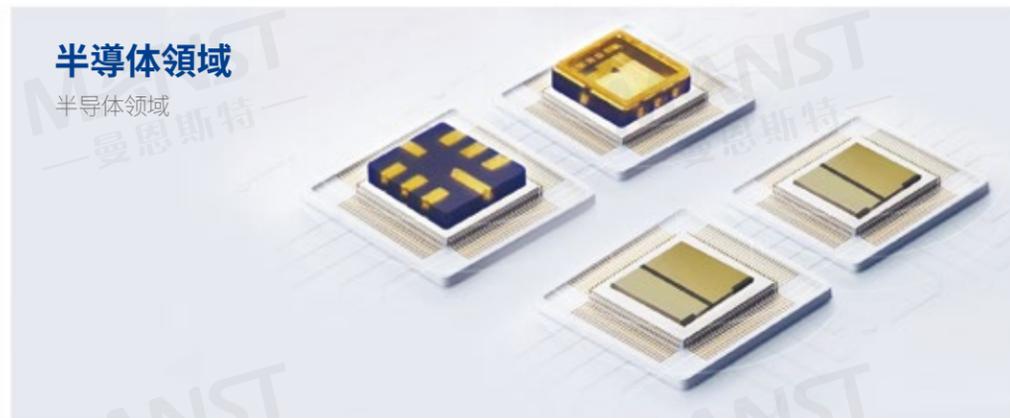
リチウムイオン電池領域

锂电领域



半導体領域

半导体领域



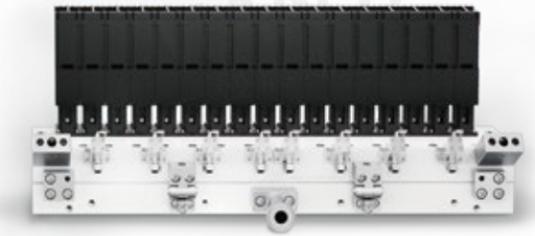
医療領域

医疗领域



リチウムイオン電池領域 セラミックダイ

锂电领域-陶瓷模头



製品概要

全自動スリットダイヘッドは、Tブロックの調整により、塗工の横方向における膜厚の均一性を精密に調整できます。

产品概述:狭缝挤压涂布模头,通过调节微分头,可以实现横方向密度调节。

📦 オールセラミック

金属粒子を一切含まず

📦 全陶瓷材料

杜绝金属粒子

🛡️ 高耐摩耗性

従来のダイと比較し、乾式摩耗率を最大1/21に低減

🛡️ 高耐磨

陶瓷模头干磨磨损量比传统模头低21倍

🕒 長寿命

使用寿命は従来比3倍を実現

🕒 长寿命

陶瓷模头使用寿命是传统模头的3倍

⇒ 耐衝撃性

一定条件下で金属より高い耐衝撃性を発揮

⇒ 抗冲击

在一定范围内,陶瓷抗冲击性能远高于金属

💎 高硬度

金属の2倍以上の硬度

💎 材料硬度高

陶瓷硬度是金属的2倍以上

💧 耐腐食性

塩水噴霧試験で化学的に不活性であることを実証

💧 耐腐蚀

盐雾实验,具有化学惰性

📏 微小変形

高弾性率で変形に強い

📏 変形小

弾性模量大,抗变形能量强

製品規格

产品规格

類型 类型	長さ 长度	幅 宽度	厚み 厚度	真直度 直线度	平面度 平面度
パラメーター 参数	≤1600mm	≤200mm	≤70mm	≤3μm	≤3μm

リチウムイオン電池領域

セラミックリップインサート

锂电领域-陶瓷唇口镶嵌件

製品概要

金属製のヘッドと組み合わせて、リップ部に使用されます。
 产品概述:与金属模头匹配,用作模头唇口镶嵌。

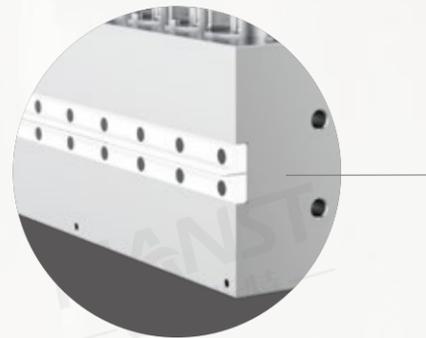
製品の特徴

产品特点

オールセラミック
 全陶瓷材料

優れた耐摩耗性能
 耐磨性能优异

金属汚染がない
 无金属污染

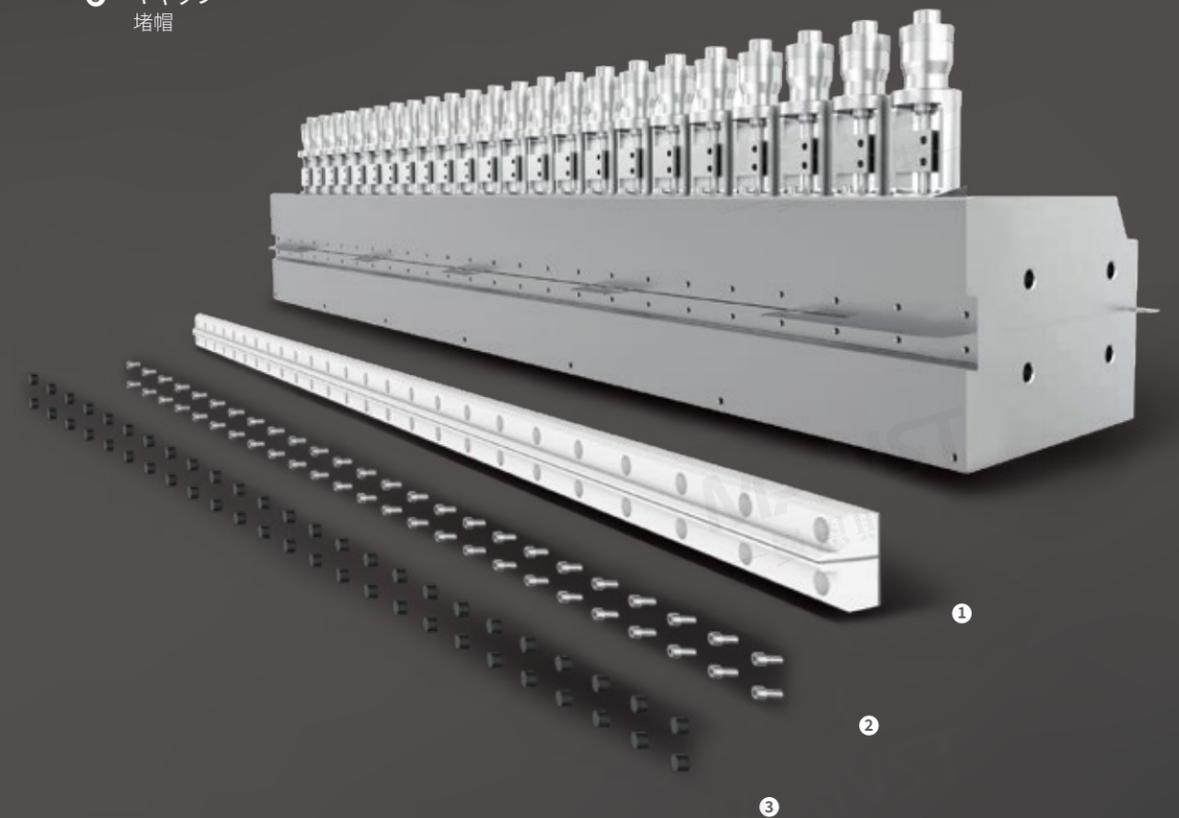


製品規格

产品规格

類型 类型	長さ 长度	幅 宽度	厚み 厚度
パラメーター 参数	≤1600mm	≤200mm	≤70mm

- 1 セラミックリップインサート
陶瓷唇口镶嵌件
- 2 M4ネジ
M4螺钉
- 3 キャップ
堵帽



リチウムイオン電池領域 セラミックTブロック

锂电领域-陶瓷T块

製品概要

スリットの断面積を変化させることで、ダイリップでの流れの均一性を確保します。

产品概述:通过改变狭缝截面面积,保证模头唇口处流量的均匀性。

製品の特徴

产品特点

📦 **オールセラミック**
全陶瓷材料

🛡️ **優れた耐摩耗性能**
耐磨性能优异

🚫 **金属汚染がない**
无金属污染

製品規格

セラミックヘッドの仕様に基づき、個別カスタマイズに対応します。

产品规格:根据陶瓷模头定制。



リチウムイオン電池領域 セラミックシム

锂电领域-陶瓷垫片

製品概要

ヘッドリップの間に一定のギャップを形成し、スラリーの流れと分布を制御することで、塗布の均一性と塗布厚さの均一性を保証します。

产品概述:在模唇之间形成一个恒定的间隙,从而控制浆料的流动和分布,保证涂布的均匀性和涂层厚度的一致性。

製品の特徴

产品特点

📦 **オールセラミック**

📦 全陶瓷材料

🛡️ **優れた耐摩耗性能**

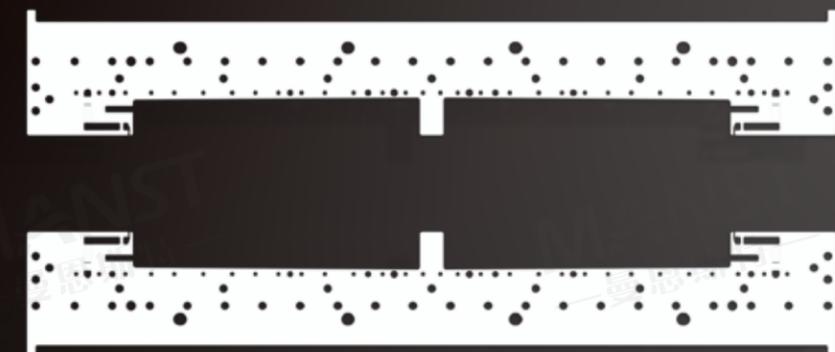
🛡️ 耐磨性能优异

🚫 **金属汚染がない**

🚫 无金属污染

製品規格

類型 类型	長さ 长度	幅 宽度	厚み 厚度
パラメーター 参数	≤1600mm	≤200mm	≥0.5mm



リチウムイオン電池領域

セラミックスクリーコンベヤ

锂电领域-陶瓷螺旋输送机

製品概要

スラリー輸送はスラリー製造システムにおける重要なプロセスです。本製品は計量器と接続し、スラリーの輸送を行います。

产品概述:与输送浆料,是制浆系统的重要一环,与计量仓连接,为系统输送浆料。

製品の特徴

☐ **キャビティ及び螺旋状のリボンスクリーにセラミックをコーティング**

☑ **金属不純物の混入防止**

☑ **高耐摩耗性、耐久性**

产品特点

☐ 腔体及蛟龙喷涂陶瓷

☑ 不引入金属杂质

☑ 高耐磨,更耐用

製品規格

仕様に基づき、個別カスタマイズに対応します。

产品规格:根据系统规格定制。



リチウムイオン電池領域

二段両支持式ダブルスクリー-混練押出機

锂电领域-陶瓷双螺杆泵

製品概要

剪断部と分散部にセクションが分かれた、セラミック製のダブルスクリー機構を採用しています。

产品概述:分为剪切元件及分散元件,用于陶瓷双螺杆挤出机。

製品の特徴

☐ **ダブルサポート構造を採用**
采用双支撑结构

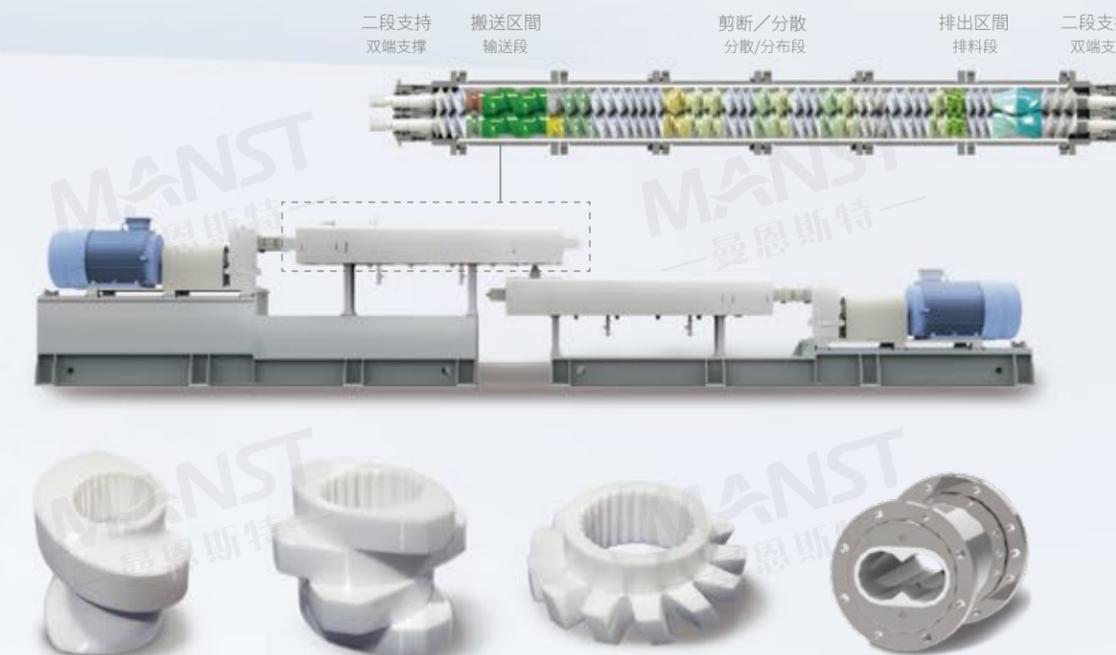
☑ **スクリーとシリンダーの間隙:**
0.3mm ≤ S ≤ 0.6mm
螺杆与机筒腔壁间隙:0.3mm ≤ S ≤ 0.6mm

☑ **スクリー部品の寸法精度が高く、優れた分散効果と良好な省エネルギー効果を発揮。**
内部螺纹元件尺寸精度高,分散效果优异,节能效果好

製品規格

仕様に基づき、個別カスタマイズに対応します。

产品规格:根据系统规格定制。



リチウムイオン電池領域 セラミックシリンダー

锂电领域-陶瓷机筒

製品概要

セラミックライニングと金属シリンダーを組み合わせた構造を採用しています。

产品概述:陶瓷衬套与金属机筒组合。

製品の特徴 产品特点

オールセラミック
全陶瓷

高耐熱性
耐高温

金属不純物がない
无金属杂质

優れた耐摩耗性能
耐磨性能优异

耐腐食性
耐腐蚀

製品規格

ダブルスクリュウポンプの仕様に基づき、個別カスタマイズに対応します。

产品规格:根据双螺杆泵规格定制。



リチウムイオン電池領域 セラミック分散ポンプ一体機

锂电领域-陶瓷分散泵一体机

製品概要

分散(攪拌、混合)とポンプ機能を統合した装置です。材料を攪拌または混合しながら、ポンプシステムを介して材料を指定の位置に輸送することができます。

产品概述:集成了分散(搅拌、混合)与泵送功能。它能够在搅拌或混合物料的同时,通过泵送系统将物料输送到指定位置。

製品規格

システム仕様に基づき、個別カスタマイズに対応します。

产品规格:根据工况定制。

統合設計
一体化设计

設備占有面積と
設置コストの
削減を実現

减少了设备占地面积
和安装成本

先進的な制御技術
先进的控制技术

運転効率と
エネルギー利用率の
向上を実現

提高了设备的运行效率
和能源利用率

高適応性
适配性强

多様な材料やプロセス要件に対応し、
幅広い業界の生産ニーズを
満たします

能够处理多种物料和工艺要求
满足不同行业的生产需求



リチウムイオン電池領域 セラミックバルブ

锂电领域-陶瓷阀

製品概要

流体制御システムの重要なコンポーネントであり、流体の流量と圧力を正確に制御できます。
 产品概述:是流体控制系统的关键组件,能够精确地控制介质的流量和压力。

製品の特徴 产品特点

📦 オールセラミック素材

全陶瓷, 耐磨损, 杜绝金属杂质, 新能源行业的首选。

🛡️ 高い耐摩耗性・高耐熱性・耐腐食性

陶瓷内衬, 耐磨损、耐高温、耐腐蚀, 适应恶劣工况, 使生产更安全更精确。

📅 長寿命・低メンテナンスコスト

寿命更长维护成本更低。

製品規格

標準仕様、標準以外のカスタマイズに対応します。
 产品规格:标准规格,也可以进行非标定制。



リチウムイオン電池領域 セラミックディスペンサー羽根

锂电领域-陶瓷分散盘

製品概要

攪拌タンク内で高粘度スラリーや粉末を高効率かつ均一に分散・混合します。
 产品概述:用于搅拌罐等设备,把浆料、粉料搅拌混合均匀。

製品の特徴

📦 オールセラミック素材

🛡️ 優れた耐摩耗性

☰ 耐腐食、耐高温

🚫 金属不純物がない

产品特点

📦 全陶瓷材质

🛡️ 耐磨性优异

☰ 耐腐蚀, 耐高温

🚫 无金属杂质污染

製品規格

攪拌タンクのサイズに応じてカスタマイズに対応します。
 产品规格:根据搅拌罐大小定制。



リチウムイオン電池領域 セラミックローラー

锂电领域-陶瓷辊

製品概要

塗布システムの重要なコンポーネントであり、複数の工程で使用されます。平滑な塗布を実現し、張力と回転速度比を調整することで塗布効果を最適化します。

产品概述: 涂布系统的重要组件, 在多个工艺段均需使用, 可以平整涂布面, 通过调节压力和和转速比来调节涂布效果。

製品の特徴

📦 セラミック材料を表面塗装

🛡️ 優れた耐摩耗性

🏠 金属不純物がない

产品特点

📦 喷涂陶瓷

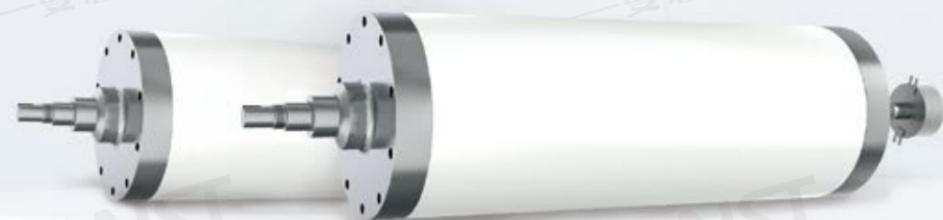
🛡️ 耐磨损

🏠 无金属杂质

製品規格

塗布の仕様や工程段に応じてカスタマイズに対応します。

产品规格: 根据涂布规格及工序段定制。



リチウムイオン電池領域 セラミックパイプ

锂电领域-陶瓷管道

製品概要

セラミックライニングを金属管と一体で焼結した複合パイプです。接着剤を使用しない構造により、汚染・溶出リスクを排除します。

产品概述: 陶瓷内衬与金属管结合, 陶瓷一体烧结, 减少胶体暴露。

製品の特徴

📦 オールセラミック素材

≡ 耐摩耗性、耐高温性、耐酸性、耐アルカリ性

🏠 金属汚染がない

🕒 長寿命・低メンテナンスコスト

产品特点

📦 全陶瓷材质

≡ 耐磨损、耐高温、耐酸碱

🏠 无金属污染

🕒 使用寿命更长, 管道维护成本更低

製品規格

標準仕様、標準以外のカスタマイズに対応します。

产品规格: 标准规格, 也可以进行非标定制。



リチウムイオン電池領域 セラミックカッター

锂电领域-陶瓷切刀

製品概要

产品概述



リチウムイオン電池 锂电池

電極シートを特定の幅に高精度スリット加工します。ブレード品質は、電極のバリ、寸法精度、断面品質に直結し、電池の容量・サイクル寿命・安全性といった性能を決定づける重要な要素です。

可以将连续的极片材料分切成特定宽度的极片。分条切刀的质量直接影响到极片分切的毛刺大小、断面形貌特征以及极片尺寸精度，进而影响到锂电池的整体性能，如容量、循环寿命和安全性能等。



太陽光電池 光伏電池

シリコンウェハーの高精度な切り出しに使用され、次工程へのスムーズな移行をサポートします。

可以将长条形的硅晶片从硅晶圆上切割下来，为后续的加工步骤做准备。

製品規格

電池の生産ラインに合わせてカスタマイズに対応します。

产品规格: 根据电池产线定制。

製品の特徴

产品特点

高硬度セラミックが鋭利性を長時間維持し、バリ発生を抑制。内部短絡リスクを排除し、電池の安全性を向上させます。

低熱膨張・低摩耗性により、長期にわたり安定した高精度スリット加工を実現します。

高硬度陶瓷让切刀更锋利，减少毛刺，让电池更安全。

陶瓷变形性小，性能更稳定。



リチウムイオン電池領域

高速分散スラリー製造用 セラミック インペラ

锂电领域-高速分散制浆陶瓷-叶轮

製品概要

ステーター・ローターとの組み合わせ設計により、インペラ外周の高線速度を利用し、リチウムイオン電池材料に対して高速分散とせん断摩擦分散を行います。

产品概述:通过定转子组合设计,利用叶轮外侧的高线速度,对锂电池物料进行高线速度分散和窄缝摩擦分散。

製品の特徴

- 📦 オールセラミック
- 💎 高硬度
- 🛡️ 高耐摩耗性
- 🚫 金属汚染が無い

产品特点

- 📦 全陶瓷材质
- 💎 硬度高
- 🛡️ 耐磨性优异
- 🚫 无金属杂质污染

製品規格

生産ラインに合わせてカスタマイズ対応します。

产品规格:根据电池产线定制。



リチウムイオン電池領域

高速分散スラリー製造用 セラミック 分散機軸ヘッド

锂电领域-高速分散制浆陶瓷-打散轴头

製品概要

ステーター・ローターとの組み合わせ設計により、分散機軸ヘッドの高速回転を利用し、リチウムイオン電池材料に対して分散を行います。

产品概述:通过定转子组合设计,利用打散轴头的高速旋转,对锂电池物料进行打散。

製品の特徴

- 📦 オールセラミック
- 💎 高硬度
- 🛡️ 高耐摩耗性
- 🚫 金属汚染が無い

产品特点

- 📦 全陶瓷材质
- 💎 硬度高
- 🛡️ 耐磨性优异
- 🚫 无金属杂质污染

製品規格

生産ラインに合わせてカスタマイズ対応します。

产品规格:根据电池产线定制。



リチウムイオン電池領域

高速分散スラリー製造用 セラミックステーター & ローター

锂电领域:高速分散制浆陶瓷-分散定子&转子栅格

製品概要

リチウムイオン電池材料の高速分散とせん断摩擦分散を実現します。

产品概述:实现锂电池物料的高线速度分散和窄缝摩擦分散。

製品の特徴

- オールセラミック
- 高硬度
- 高耐摩耗性
- 金属汚染がない

产品特点

- 全陶瓷材质
- 硬度高
- 耐磨性优异
- 无金属杂质污染

製品規格

生産ラインに合わせてカスタマイズ
対応します。

产品规格:根据电池产线定制。



分散ステーター
分散定子



ローター
转子栅格

リチウムイオン電池領域

セラミックボール

锂电领域-陶瓷球

製品概要

リチウムイオン電池材料のビーズミルまたはボールミルの粉碎メディアとして用いられます。

产品概述:应用于锂电池物料砂磨或球磨的磨介。

製品の特徴

- 高真球度
- 高硬度
- 高耐摩耗性
- 金属汚染が無い

产品特点

- 高真球度
- 高硬度
- 高耐摩耗性
- 金属汚染が無い

製品規格

直径 $\geq 0.2\text{mm}$ 。

产品规格:直径 $\geq 0.2\text{mm}$ 。



リチウムイオン電池領域 ボールミルポット

锂电领域-球磨罐

製品概要

リチウムイオン電池材料の粉碎、ボールミル、攪拌分散に用いられる容器です。
产品概述:应用于锂电池物料砂磨、球磨和搅拌分散的容器。

製品の特徴

- 📦 オールセラミック
- 💎 高硬度
- 🛡️ 高耐摩耗性
- 🔒 金属污染が無い

产品特点

- 📦 全陶瓷材质
- 💎 硬度高
- 🛡️ 耐磨性优异
- 🔒 无金属杂质污染

製品規格

図面サイズに合わせカスタマイズ対応します。
产品规格:根据图纸尺寸定制。



半導体領域 セラミック封止管シェル

半导体领域-陶瓷封装管壳

製品概要

電気真空管スイッチ、高周波高出力電子管、大規模集積回路のシェルとして広く使用されています。
产品概述:广泛用作电真空管开关、高频大功率电子管、大规模集成电路的外壳。

製品の特徴

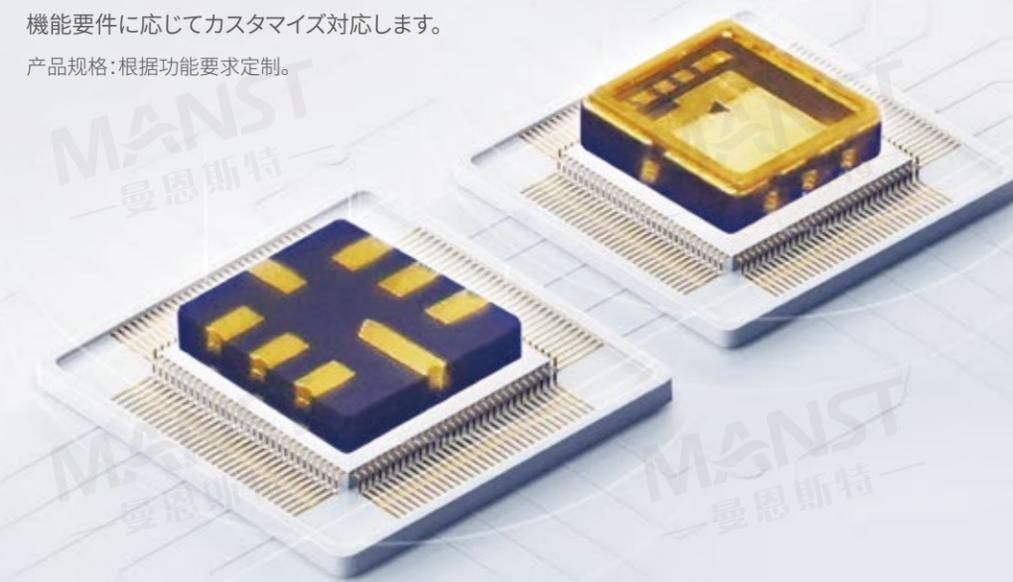
- 📦 優れた機械的性能
- 🛡️ 絶縁性能
- 🌿 防湿性能
- ≡ 熱安定性
- 🔒 気密性能
- 💡 遮光性能

产品特点

- 📦 优异的机械性能
- 🛡️ 绝缘性能
- 🌿 防潮性能
- ≡ 热稳定性
- 🔒 气密性能
- 💡 避光性能

製品規格

機能要件に応じてカスタマイズ対応します。
产品规格:根据功能要求定制。



半導体領域 セラミック放熱

半导体领域-陶瓷散热

製品概要

コンピュータのCPU、グラフィックスカード、LTE無線通信分野のパワーアンプモジュール、車載パワーエレクトロニクスモジュールなどに広く使用されています。

产品概述: 广泛应用于电脑CPU、显卡、LTE无线通信领域中的功放模块、汽车功率电子模块等。

製品の特徴

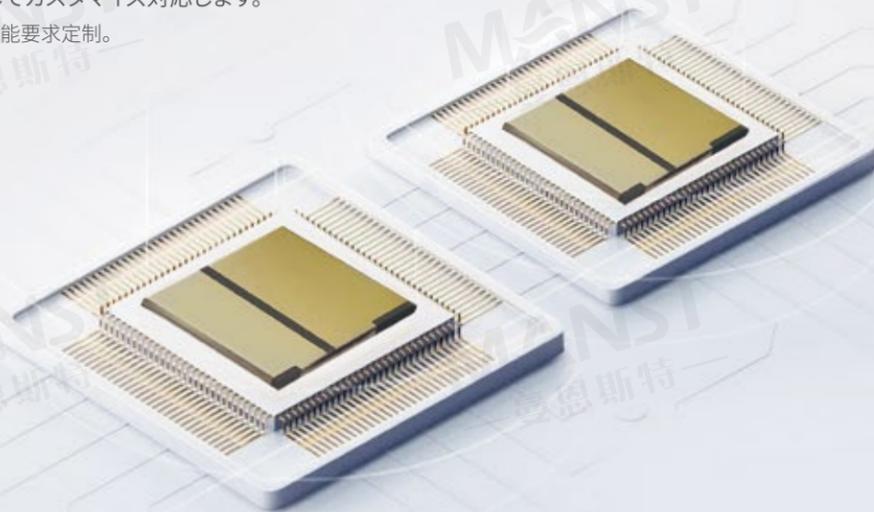
产品特点

- 📦 **セラミック基板、コーティング、導熱管などで構成されています。**
由陶瓷基底、涂层和导热管等组成。
- 🛡️ **セラミック基板は優れた断熱性と耐腐食性を備えています。**
陶瓷基底具有优异的隔热性和耐腐蚀性。
- 🔍 **コーティングは放熱面積を増加させることができます。**
涂层能够增加散热面积。
- ⚡ **導熱管は熱を伝導する役割を果たし、高効率の放熱能力を持っています。**
导热管则起到传导热量的作用, 具有高效的散热能力。

製品規格

機能要件に応じてカスタマイズ対応します。

产品规格: 根据功能要求定制。



医療領域 セラミック注入ポンプ

医疗领域-陶瓷注射泵

製品概要

医薬品製造、研究開発、精密分注装置など、高精度かつ非汚染性が要求される分野の輸液・ピストンポンプとして採用されています。

产品概述: 广泛应用于输液泵、柱塞泵等。

製品の特徴

产品特点

- 📦 **高密閉性**
📦 密封性好
- 🛡️ **高清掃性**
🛡️ 易清洁

製品規格

機能要件に応じてカスタマイズ対応します。

产品规格: 根据功能要求定制。



医療領域 セラミックベアリング

医疗领域-陶瓷轴承

製品概要

医療・診断機器において、回転体を高精度に支持し、超低摩擦を実現することで、機器の高効率化と静音性に貢献します。

产品概述: 在机械传动过程中, 用于支撑机械旋转体并减小载荷摩擦系数。

製品の特徴

-  **低摩擦係数**
-  **高荷重・高剛性**
-  **高耐摩耗性**

产品特点

-  摩擦係数小
-  抗高压
-  高耐磨

製品規格

機能要件に応じてカスタマイズ対応します。

产品规格: 根据功能要求定制。



医療領域 セラミックプランジャーポンプ

医疗领域-陶瓷柱塞泵

スロットバルブプランジャーポンプ

槽閥式柱塞泵

製品概要

充填機や打栓機、プレボッティングに使用されます。

产品概述: 应用于灌装加塞机、预灌封。

製品の特徴

-  **コンパクト構造、簡単設置**
结构紧凑, 安装简便
-  **スムーズ動作、簡単清掃**
运行顺畅, 易清洗
-  **自己潤滑性良好**
自润滑性良好
-  **高充填精度**
灌装精度高



精密セラミック
プランジャー
精密陶瓷柱塞

スロットバルブ
プランジャーポンプ
槽閥式柱塞泵

製品規格

最小充填量/mL 最小装量/ml	0.3	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	10.0	20.0
最大充填量/mL 最大装量/ml	2.1	3.5	5.0	10.0	15.0	28.0	50.0	100.0
ポンプロッド径/mm 泵杆直径/mm	8	10	13	18	22	30	40	50

注: お客様のポンプタイプに合わせて設計・製作可能です。

注: 可根据客户主机配套泵型定制设计制造。

> ロータリーバルブプランジャーポンプ

转阀柱塞泵

製品概要

充填機や打栓機、プレボッティングに使用されます。
应用于灌装加塞机、预灌封。

製品の特徴 产品特点

コンパクト構造、簡単設置

结构紧凑, 安装简便

スムーズ動作、簡単清掃

运行顺畅, 易清洗

自己潤滑性良好

自润滑性良好

高充填精度

灌装精度高



精密セラミック
プランジャー

精密陶瓷柱塞

ロータリーバルブ
プランジャーポンプ

转阀柱塞泵

製品規格 产品规格

最小充填量/mL 最小装量/ml	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0
最大充填量/mL 最大装量/ml	3.0	5.0	10.0	25.0	50.0
ポンプロッド径/mm 泵杆直径/mm	10	13	20	28	40

注:お客様のポンプタイプに合わせて設計・製作可能です。

注:可根据客户主机配套泵型定制设计制造。

MANST
—曼恩斯特—