



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

第三届中国国际进口博览会 展商展品信息

总第 14 期

技术装备展区第 3 期



新 时 代 共 享 未 来
NEW ERA, SHARED FUTURE



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

阅读须知

尊敬的《第三届中国国际进口博览会展商展品信息》阅读、使用者：

为及时将第三届进博会展商展品信息提供给专业观众及相关单位，便利展前对接洽谈，在参展商自愿提供相关信息的基础上，中国国际进口博览局（以下简称进博局）非以营利为目的编制并免费对外提供《第三届中国国际进口博览会展商展品信息》（以下简称《展商展品信息》）。

《展商展品信息》有关参展商及其商品或服务信息，均由第三届进博会参展商提供并由其对相关内容的真实性、准确性以及合法性负责，进博局仅负责收集、整理并发布。

在阅读或使用《展商展品信息》过程中，如发现存在相关信息不真实、不准确的情况，请及时联系进博局，以便及时核实、更正。如发现涉嫌违法违规的情况，可依照相关法律法规规定处理；或及时向我局反映，我们将提醒相关单位整改。

特此声明！

联系方式：zsc@ciie.org

中国国际进口博览局

2020年6月



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

目 录

展区介绍	1
埃克科林机械	2
伏能士焊接技术国际有限公司	4
DISCO Corporation	6
三菱综合材料株式会社	10
福迪威	14
贺利氏	19
世农集团新材料（香港）股份有限公司	24



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

展区介绍

技术装备展区以先进技术为中心，引领行业创新趋势，汇聚业内重磅展商和客商，为全球制造业提供交流平台，促进转型升级，助力高质量发展，是国际制造业企业的高端展示和交流平台。

技术装备展区将在自动化、智能制造的基础上，重点融入高速精密化、柔性集成化、需求个性化、大型复合化、绿色节能化、客户定制化、整体解决方案和全生命周期管理等产业发展趋势。众多装备制造细分领域的全球领先企业，将集中展示高端装备和关键技术，共享全球技术装备制造业最新发展理念，不断激发应用想象，促进创新转化，引领自动、智能、个性制造等行业发展新潮流。

同时，展区将设立绿色技术专题展示区，突出节能环保理念，引领“绿色制造”方向，集中展示国际先进节能环保技术装备和解决方案，并在展览期间同步开展对接会等配套活动，涉及节能节水与新能源、资源综合循环利用和环境保护等重点领域，拟展示清洁取暖、美丽乡村、长江保护、变废为宝、节油节气节水、绿色园区等主题。



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

埃克科林机械

Ecoclean Machinery

◆ 展商简介

埃克科林机械成立于 1956 年，位于德国菲尔德尔斯塔特，致力于研发、生产和销售用于工业零部件清洗和表面处理应用的前沿机械制造、设备和服务。客户包括汽车行业、医疗设备、微科技和精密设备、机械和光学工程、电力系统和航空航天等领域。2004 年在上海成立生产基地，在中国市场已有超过 16 年的销售、生产和服务经验，重点为汽车等其他工业用户提供工业清洗服务。

公司网站：www.ecoclean-group.com.cn

联系人：宋舟（Justin Song）

联系方式：021-56782616

◆ 重点展品

EcoCvelox—多用途清洗机

一款性价比高且性能强的去毛刺和清洗系统，根据工艺配置模块化设计设备，能够快速实现零件去毛刺、清洗和干燥。可在不超过 15 秒的循环时间内完成对部件的去毛刺、清洗和干燥，在生产柔性、节拍、工艺时间、便于维护以及设备的利用率方面具有优势。



图 1、2、3：EcoCvelox—多用途清洗机产品示意图

EcoCwave—清洗设备

在真空密封的工作腔内进行强力喷淋的清洗设备，根据用户选配，可配置两道或三道独立的清洗步骤，该产品有为精清洗研发的直立圆柱形储液槽。



图 4、5、6：EcoCwave—水基清洗设备产品示意图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

伏能士焊接技术国际有限公司

Fronius International GmbH

◆ 展商简介

伏能士焊接技术国际有限公司成立于 1945 年，总部位于奥地利。拥有超过 500 位研发专家，1200 余项有效发明专利和 70 余年电弧技术研发经验，产品广泛应用于汽车制造、轨道交通、航空航天、工程建设及能源化工等诸多焊接难度大且要求高的领域。公司分为电池充电事业部、焊接事业部以及太阳能事业部。目前，公司业务遍布全球 70 多个国家和地区。中国总部位于上海，并分别在华东、华北、东北、华中、华西和华南设立了销售服务团队。

公司网站：www.fronius.com

联系人：王立尔

联系方式：021-26063292

◆ 重点展品

便携式焊机

焊缝美观且焊缝质量高、体积小巧，灵活耐用电弧稳定，容易起弧，使用安全，电池寿命长，充电快速。



图 7：便携式焊机产品示意图

TPS/i—智能化焊接平台

可使用 CMT，PMC，LSC 等多种焊接工艺，满足不同客户的需求。等弧长与恒熔深功能极大的提高了电弧稳定性与焊接速度，飞溅少，减少返工时间，缩短生产周期，优化工作流程，节省大量人工成本和材料成本。可以应用于各种材料，适应范围广。



图 8：TPS/i—智能化焊接平台示意图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

DISCO Corporation

◆ 展商简介

1940 年 3 月成立于日本，已参展首届及第二届进博会。主要经营范围包括精密研削切割设备的制造与销售、维修保养、操作与维修保养培训、拆卸再利用，精密加工设备的租赁及二手设备的买卖，精密加工工具的制造与销售，以及精密零部件的有偿加工服务。1998 年开始进入中国，拥有完备的无尘室和一流的专业工艺团队，总部设在上海，在中国大陆 11 个城市设有办事处，提供加工方案及工艺检验等服务。

公司网站: <http://www.disco.co.jp/eg/index.html>

联系人: Fiona Fang

联系方式: 021-50278018

◆ 重点展品

切割机

一款使用刀片,高精度地切断硅、玻璃、陶瓷等被加工物的装置。



图 9: 切割机产品示意图

激光切割机

一款运用激光特性，实现复合材料、高难度加工材料的高速、精密、高品位加工的装置。



图 10: 激光切割机产品示意图

研削机

一款可对硅晶片或化合物半导体等多种材料进行高精度研削的

装置。该设备通过与抛光机或晶片框架粘贴机的连接，也可对应使用DBG系统和DAF的相关应用技术。



图 11: 研削机产品示意图

抛光机

能够在同一工作台上实现从晶片背面研磨到干式抛光加工，并且具有高稳定性薄化加工能力的装置。也可通过与晶片框架粘贴机的连接，建构DBG系统或使用DAF的应用技术。



图 12: 抛光机产品示意图

多功能晶圆框架黏贴机

将表面保护膜 UV 照射装置、DAF 贴附装置、切割框架粘贴装置与表面保护膜剥离装置一体化的装置，也可对应与研削机/抛光机连机。



图 13: 多功能晶圆框架黏贴机产品示意图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

三菱综合材料株式会社

MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

◆ 展商简介

成立于 1950 年，总部位于日本，已参展首届和第二届进博会，公司主要业务有超硬质加工刀具和零部件、电解铜和贵金属、铝制品、铜加工、水泥、电子材料、环保能源综合利用等，具备从矿山开掘、材料提炼、产品提供至报废产品回收提炼再利用的全闭环循环产业技术。2010 年进入中国，目前已设立了包括工厂、技术中心、销售公司在内的 21 家现地法人公司和 8 家代表机构，业务涉及汽车零部件、电子元器件、加工工具、环保能源、金属陶瓷化合物等多个领域。

公司网站：www.mmc.co.jp

联系人：张人坚

联系方式：rjzhang@mmc.sh.cn

◆ 重点展品

高精度加工用切削工具

铝合金、难切削材料加工用铣刀 AXD 系列，可应对各种加工形态，斜面加工性能出众。耐离心力结构，能够实现稳定加工。具有高平衡精度，能够抑制高速旋转时发生高频振颤。



图 14、15: 高精度加工用切削工具产品示意图

CFRP 材料加工专用切削工具 DFC 系列

CFRP 加工立铣刀，具有耐磨损性优异的 CVD 金刚石涂层与优异的切削锋利性，实现高品质的 CFRP 修边加工，适合各种加工用途的切削刃形状，使用寿命长，具备优异的耐磨损性与平滑性。



图 16、17: CFRP 材料加工专用切削工具 DFC 系列产品示意图

小型自动车床用工具 SMALL TOOLS 系列

用于汽车零部件、通信设备、医疗相关、数码家电等的小型复杂零部件的精密加工。



图 18: 小型自动车床用工具 SMALL TOOLS 系列产品示意图

高性能污泥干燥机

间接加热型干燥机，以横型圆盘式为机本，内部安装有圆盘形的带有搅拌片的搅拌轴，圆筒机体是护套构造，通过蒸气、热介质向处理物提供热量。其轴内及圆盘内为通蒸气，有很大的转热面积和很高的搅拌效果。间接加热，排气量少，可实现连续的大批量处理。

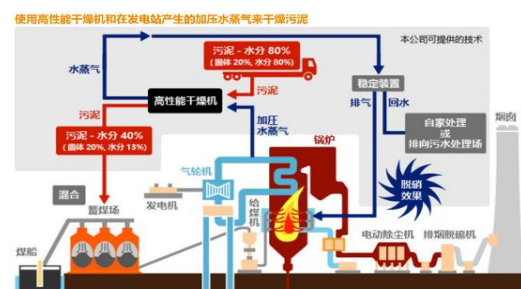


图 19、20: 高性能污泥干燥机产品示意图

超薄型温度感应器

运用了超柔软材料，感热部弯曲度可达 R10 以内，使用独特的薄膜成型技术。主要应用于医疗器械，汽车马达，电池模组等精密控温领域，感热部厚度 0.07mm、感温应答速度为 0.1 秒。

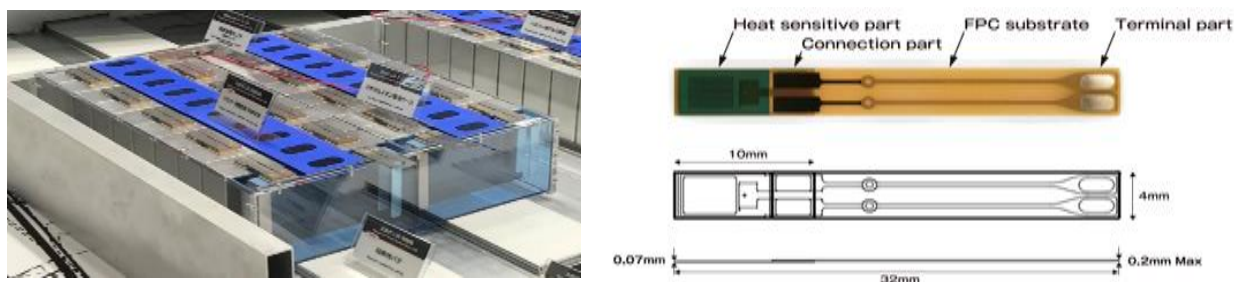


图 21、22: 超薄型温度感应器产品示意图



福迪威

Fortive

◆ 展商简介

福迪威是一家总部位于美国的多元化的工业公司，专注于专业仪器仪表和工业领域先进技术。旗下品牌包括福禄克、泰克、ASP、STG、英思科等，分别从事电子测试工具，测试、测量和监测解决方案，医疗手术领域的消毒及灭菌，西特精密压力测量、捷迈传感器、亨士乐编码器、安德森耐格卫生型仪表、WEST 温度控制器、必测料位计、强士林克拉克真空接触器等产品的研发和销售，工业级有毒有害气体检测仪的设计和制造，以及提供气体监测解决方案服务。

公司网站：www.fortive.com

联系人：刘倩倩

联系方式：qianqian.liu@fluke.com

◆ 重点展品

ThermoView 关键资产监控系统

专为严苛环境设计的 IP66 防护外壳，提升热像仪防尘防水能力，可选择安装在墙上或底座上。ThermoView TV43 和 TV46 的红外分辨率分别为 320 x 240 和 640 x 480，红外和可见光融合技术 (IR-Fusion®) 能够快速地进行瞄准，并增强混合图像细节。基于绝对温度、相对温度以及温度变化率的资产运行状态分析，可通过 Modbus、EthernetIP、

数字输出或电子邮件发出报警提示。



图 23: ThermoView 关键资产监控系统产品示意图

FLUKE 3561 FC 振动传感器

通过振动状态检测，减少非计划停机时间。通过设备的运行趋势和报警分析，洞察设备状况，降低维修成本并延长设备使用寿命。

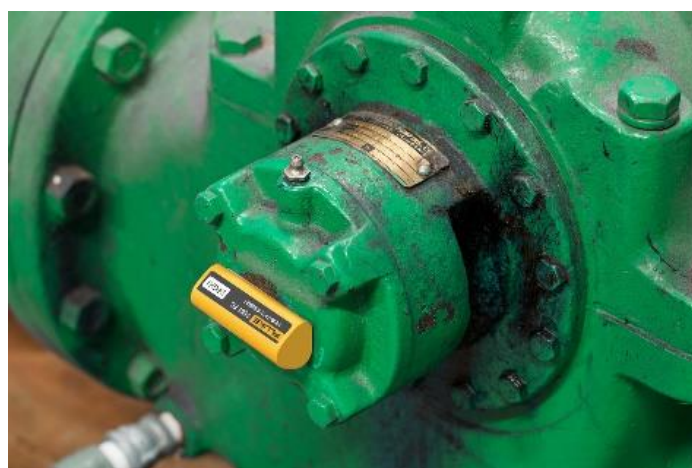


图 24: FLUKE 3561 FC 振动传感器产品示意图

平行度辊轴对中 Paralign 产品及服务

一款采用惯性技术的设备，旨在测量造纸、印刷、加工及钢铁行业生产设备内辊轴的平行度。采用非光学测量方法，可快速并大幅度提高辊轴平行度，帮助工厂提高生产效率和产品品质。

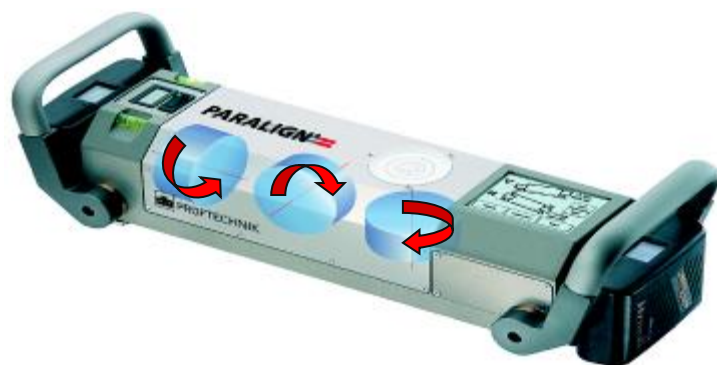


图 25：平行度辊轴对中 Paralign 产品及服务示意图

气体检测仪

拥有 Ventis Pro5 个人气体检测仪和 Radius BZ1 区域气体监测仪，可以自由配置工作成员间的互联方式。不仅能够满足点对点警报信息共享、个人检测仪、区域监测仪的无线互联，还能实现远程实时气体监测、人员追踪定位、气体泄漏风险预警分析。



图 26：气体检测仪产品示意图

高性能免维护多圈绝对值编码器—亨士乐 AD38

采用创新蓝光 LED 技术,机械结构紧凑,单圈分辨率可达 24bit,绝对定位精度达 ± 27 。免维护真多圈齿轮箱系统能降低设备停机概率并节省大量维护成本。可满足中高端机床加工、工业机器人、电子装配等行业应用。AD38 机械接口兼容市面通用方案,电机制造商可直接升级产品线以满足国际自动化市场需求。



图 27: 亨士乐 AD38 产品示意图

中端示波器标杆 5 系 MSO 混合信号示波器

基于全新 TEK049 平台打造的 5 系列 MSO 混合信号示波器,支持手指开合、滑动和缩放操作的创新触摸屏用户界面及高分辨率显示器,具有 4、6、8 条 FlexChannel™输入通道。



图 28: 中端示波器标杆 5 系 MSO 混合信号示波器产品示意图

ASP Ecosystem

采用 AUTOSURE®MRC 自动监测系统的 AEROFLEX®内镜自动清洗消毒机。具有 ASPACCESS™信息集成系统，提供智能信息分享技术，可整合到手术器械跟踪系统和医院网络。采用 ALLCLear®技术的 STERRAD®低温等离子灭菌系统，能够帮助实现合规的灭菌流程，STERRAD®的 VELOCITY®快速智能 BI 检测系统能够 30 分钟报告 BI 结果，减少器械提前放行风险。



图 29: ASP Ecosystem 产品示意图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

贺利氏

Heraeus

◆ 展商简介

贺利氏于 1851 年成立，总部位于德国哈瑙，已参展首届及第二届进博会。业务涵盖环保、能源、电子、健康、交通及工业应用等领域。

公司网站: www.heraeus.com

联系人: 陈立斌

联系方式: Kevin.Chen@heraeus.com

◆ 重点展品

转炉炉前直接分析系统

炼钢过程智能快速成份分析，洁净取样，无需磨样，从钢水取样到成份结果不到 90 秒完成，包括 C、P、Mn、S 等 21 种元素成份。缩短冶炼时间，产品应用包括转炉、精炼和铁水等。



图 30、31、32: 转炉炉前直接分析系统示意图

电炉光纤连续测温系统

电炉炼钢在线连续温度监控与测量，不中断感应电流，不破坏泡沫渣，提升电炉冶炼热效率，缩短冶炼时间，降低能耗，实现电炉冶炼全自动化温度控制。

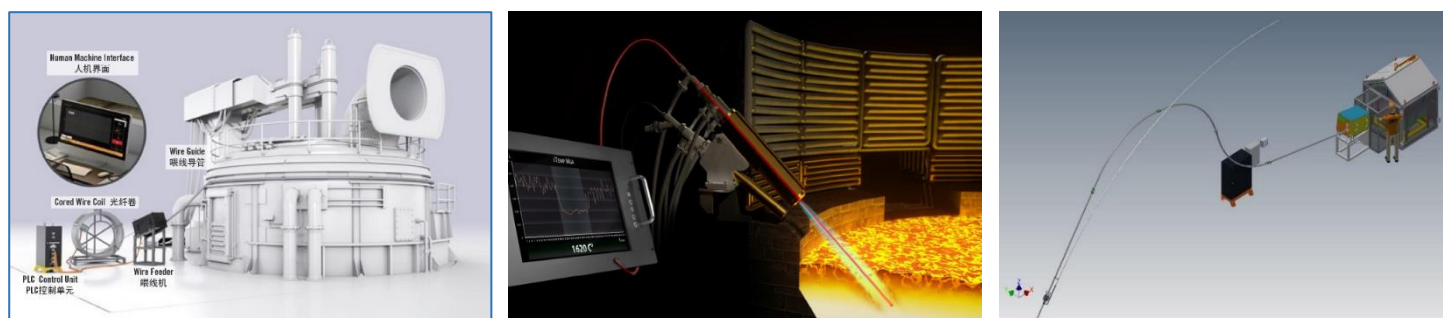


图 33、34、35: 电炉光纤连续测温系统示意图

蠕铁/球铁工艺自动化控制系统

采用高级热分析动态模型和全自动蠕化处理工艺，高精度在线热测量，为生产高端蠕铁铸件提供可靠质量保证，确保高端蠕铁生产合格率与稳定性。

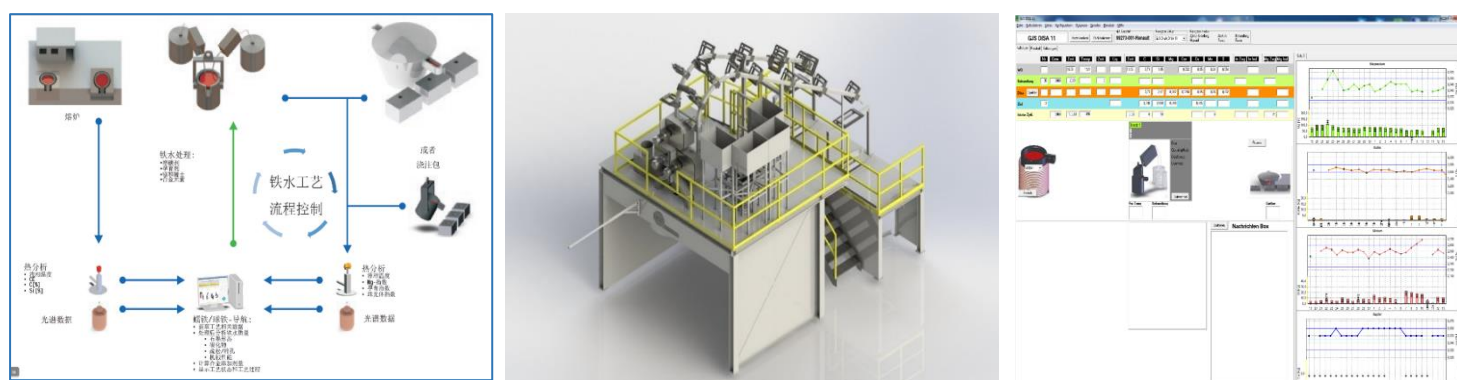


图 36、37、38: 蠕铁/球铁工艺自动化控制系统示意图

工业废气处理系统

定制化的紫外 VOC 废气处理系统，充分考虑废气浓度不稳定及成分复杂等特性，为大风量、中低浓度、异味明显的工况提供有效的解决方案。增加在线监测功能，可以实时监控系统的工作状态、实时数据传输和设置警报，保证项目效果的同时，也能帮助工厂制定和启动紧急预案。适用于香精香料、纺织、橡胶、精细化工、金属、涂装、塑料、印刷、汽车、制药等行业。



图 39: 工业废气处理系统示意图

贺利氏杀菌消毒机器人

针对医院、商业综合体、机场、火车站、大型公共场所等对清洁度要求较高的环境研发的产品，可在一些人员流动较大、感染风险较高区域，利用紫外线对空气进行杀菌消毒，更好地保证人员的安全和健康。消毒机器人通过预设的路线可以自动进行无死角杀菌，具有自主避障功能和人机共存或者人体监测功能，可在复杂环境下进行操作，同时，有效避免了紫外线直射对人体造成的影响。



图 40: 贺利氏杀菌消毒机器人产品示意图

气体催化红外辐射系统

通过特殊的铂催化剂发生无焰反应，将天然气或丙烷气体转化成水和二氧化碳，并对需要的地方进行针对性加热。与传统系统相比，可减少高达 66% 的工艺时间，减少高达 50% 的占地面积。可用于热敏基材（如 MDF）、金属基材和非金属基材的粉末涂覆，油漆、食品、皮革等的干燥，以及塑料的热成型等生产工艺。



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

世农集团新材料（香港）股份有限公司

See Know Group (Hong Kong) Co., Limited

◆ 展商简介

2019 年成立于香港，主要从事全生物降解材料母粒及成品的推广和销售。该公司 BBM 材料为 100%全物降解材料，且材料降解速度快、成本低、应用领域广，其产品在境内需求量较大。

联系人：贺子芪

联系方式：0592-6585866

◆ 重点展品

BBM 全生物降解母粒

中国首发，可进行吹膜、挤出、注塑、吸塑、吹塑、淋膜，获得 3D 打印材料技术专利。

BBM 全生物降解瓶

全生物降解材料，可通过吹瓶工艺，生产各种规格的瓶子，使用过后不会造成环境污染。

BBM 全生物降解制膜

韧性好，柔软度强，使用后 84 天内可自然堆肥降解，对生态环境不会造成污染。

BBM 全生物降解生活用品

高质感，食品级，对人体不会造成伤害，可自然堆肥，使用过后不会造成环境污染。

BBM 全生物降解玩具

天然成分，不含任何塑料颗粒和化学剂毒素，韧性强，不易破碎而导致孩子误食。

BBM 全生物降解卫浴系列

满足两年一更换的需求，在国际指定的堆肥环境中分解成 100% 的天然成分，对土壤没有任何毒性，也可以用于家庭堆肥。

BBM 全生物降解吸管

弯曲强度好，高挺度，光滑度优，不含任何化学剂及塑料颗粒，使用过后不会造成环境污染，无需特意回收，可自然堆肥 84 天 100% 完全降解。

BBM 全生物降解新冠快筛盒

高质感，符合国际医疗用品卫生标准，可减少污染。

BBM 全生物降解一次性餐具

高质感，强度高，不含任何化学剂及塑料颗粒，对人体不会造成伤害，使用过后不会造成环境污染，易回收，可自然堆肥 84 天 100% 可完全降解。



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

进博会官方网站：

<https://www.ciie.org/>

服务热线：

+86-21-968888



官方 APP



官方微信

第三届中国国际进口博览会期待您的到来

