



美蓓亚集团中国事业

Minebea COMPANY PROFILE

集团概要

美蓓亚集团，作为日本第一家精密微型和小口径滚珠轴承专业生产厂家创立于1951年，并以此为基础逐步扩展至机械加工、电子设备加工领域。

美蓓亚集团于1973年新加坡设立第一个海外据点以来，以亚洲为中心不断扩大生产基地。现在，已发展成为在全球15个国家拥有42个生产基地、42个销售公司、17个研发机构，52个子公司、员工总人数达68,563名(截至2016年3月)，集研发、生产、销售和售后服务为一体的精密零部件跨国集团公司。

美蓓亚集团在外径为22毫米以下的微型滚珠轴承、飞机用杆端轴承及关节轴承等领域，均拥有世界市场份额排名第一的业绩，是这些行业的领军企业。此外，美蓓亚集团所生产的硬盘驱动器主轴电机、轴流风扇电机、步进电机等小型和微型电机、传感装置、LED背光板等高精度、高品质的精密零部件产品畅销世界各地。



总裁致辞

自1994年在上海近郊投资设立上海·西岑两工厂以来，至今为止，美蓓亚集团在中国已经拥有5个大型生产基地，分别位于上海、苏州、珠海、东莞和宁波。同时为了更好地为中国客户提供服务，集团不断扩建营销网点，截止2016年2月底，美蓓亚集团已经在中国拥有16个营销网点。员工人数已经超过万名，形成了规模型的生产和销售体系。

美蓓亚集团以“5个心得”作为基本经营方针，在产品制造方面，全球所有生产基地都积极贯彻“为地区社会做贡献”、“保护地球环境”的核心经营理念。

美蓓亚集团五项基本经营方针:

- ① 成为让员工感到自豪的公司
- ② 成为让顾客值得信赖的公司
- ③ 成为不辜负股东期待的公司
- ④ 成为受地区社会欢迎的公司
- ⑤ 成为能为国际社会发展作出贡献的公司



貝沼由久

1993年，美蓓亚集团在全球轴承制造商中率先全面停止使用特定氟利昂清洗剂，从产品的设计、开发、生产、流通等环节追求性能、品质、安全和节能的平衡发展，积极致力于对地球环境的彻底保护。

上海工厂、西岑工厂从1994年筹建之初就引进了先进的废水处理设备，积极致力于水资源的保护。2009年，再次投资将该套设备升级为零排放系统，实现了工程废水的零排放和100%回收再利用。此外，还构建了环境负荷物质管理体系、严格监管各类化学物质，并定期进行内部审核，同时设立化学物质泄漏时的紧急预案和完善的防灾对策，受到了上海市政府的好评。

美蓓亚集团每年在环保方面投资约40亿日元，在环境负荷物质的管理和环境监查方面也投入了大量的时间。这些完备的措施直接体现在产品的高品质和高可靠性上。因此，购买美蓓亚集团的产品也就是致力于保护环境，使用美蓓亚集团生产的安全、安心的零部件产品所组装完成的终端产品，定能获得使用这些终端产品的客户们的信赖。

我们希望为中国的发展做出贡献，同时让未来的中国永远拥有美丽的自然环境。

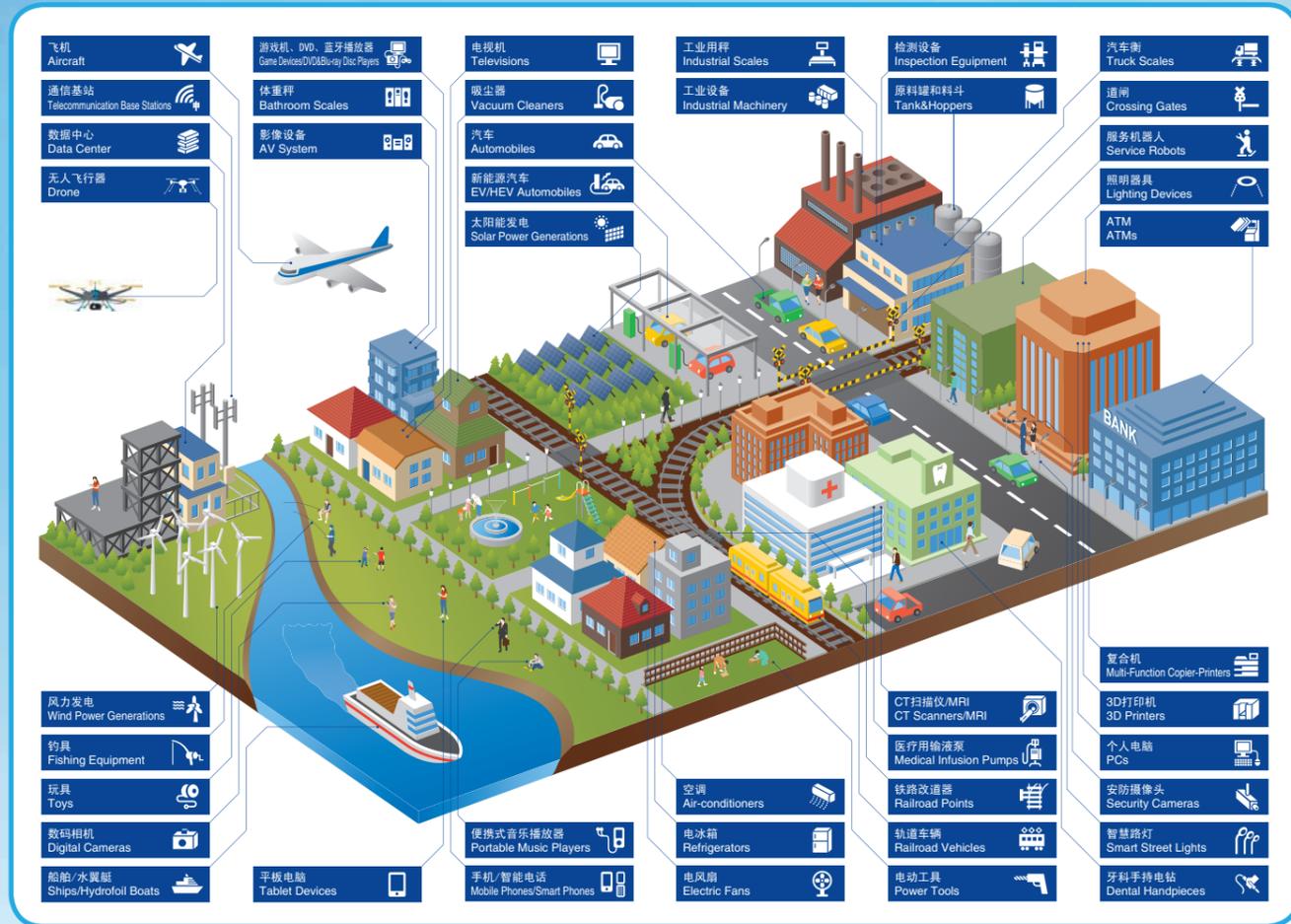
本集团今后将一如既往地致力于中国的环境保护工作，并将继续集本集团的合力为中国的客户们及时地提供更安全、更安心、更高品质、更多功能的产品。

发展历程

- 1951年** 在东京成立日本首家微型轴承的专业制造商“日本美蓓亚轴承株式会社”。
- 1963年** 修建轻井泽工厂。
- 1965年** 所有设施转移至轻井泽工厂。总公司迁址到长野县北佐久郡御代田町。
- 1970年** 在东京证券交易所第一部上市。
- 1972年** 在新加坡设立生产工厂 NMB Singapore Ltd.。
- 1980年** 在泰国设立生产工厂 NMB Thai Ltd.。
- 1983年** 在中国香港设立销售公司美蓓亚贸易(香港)有限公司，统管集团公司在中国的销售业务。
- 1984年** 在泰国设立生产工厂 Minebea Thai Ltd.及 Pelmec Thai Ltd.。
- 1988年** 在泰国设立合资生产工厂 Minebea Electronics(Thailand)Co., Ltd.。
- 1994年** 在中国设立生产工厂上海美蓓亚精密机电有限公司。
- 2010年** 在柬埔寨设立生产工厂 Minebea (Cambodia) Co., Ltd.。
- 2011年** 在中国苏州设立生产工厂美蓓亚电子科技苏州有限公司。
- 2014年** 在中国宁波合资设立新美培林精密轴承有限公司。
- 2015年** 收购德国赛多利斯工业技术公司，赛多利斯工业称重设备(北京)有限公司并入美蓓亚集团。

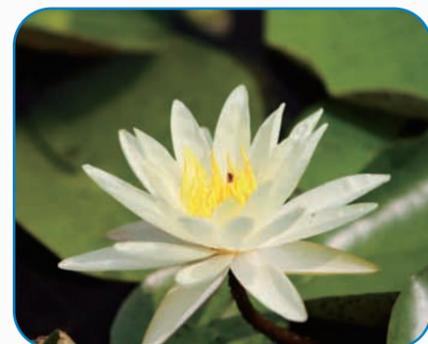


美蓓亚产品的各种社会应用



美蓓亚集团致力于保护中国优美的自然环境

上海美蓓亚精密机电有限公司下属两工厂，为保护上海市民的休闲胜地——淀山湖的优美风景和生态环境，对轴承洗净工序等生产环节产生的废水实行零排放，经100%回收处理后在工厂内循环再利用。(2009年4月引进)



生产基地

· 泰国

Ayutthaya 工厂



主力产品

- 微型滚珠轴承

Bang Pa-in 工厂



主力产品

- 小型滚珠轴承 / 流体轴承
- 枢轴组件 / 硬盘主轴电机
- 小型/高速PM永磁型步进电机
- 旋转变压器

Lop Buri 工厂



主力产品

- 杆端轴承 / 球面轴承
- 步进电机 / 风扇组件
- 液晶用背光模组
- 传感装置

Rojana 工厂



主力产品

- 各种内制零部件

Navanakorn 工厂



主力产品

- 小型电机用内制零部件

· 新加坡

Chai Chee 工厂



主力产品

- 微型滚珠轴承

Jurong 工厂



主力产品

- 小型滚珠轴承

· 中国

上海工厂



主力产品

- 微型和小型滚珠轴承
- 轴承组件

西岑工厂



主力产品

- 风扇电机
- 鼓风机
- 传感装置
- LED液晶用背光模组

新美培林精密轴承



主力产品

- 中型滚珠轴承
- 小型滚珠轴承
- 微型滚珠轴承

珠海工厂



主力产品

- 小型无刷电机
- 多边形镜扫描电机
- 功率无刷电机

苏州工厂



主力产品

- LED液晶用背光模组

东莞工厂



主力产品

- 精密模具
- 树脂产品

营销网点

全国统一免费电话: 800-988-0608

3 深圳事务所

深圳市罗湖区深南东路5016号
 京基100大厦B座23楼
 Tel: 0755-8266-8846

1 香港总部

香港九龙尖沙咀弥敦道132号
 美丽华大厦7/F 712室
 Tel: +852-3423-2300

2 台北事务所

台湾台北市庆城街28号
 通泰商业大楼8F
 Tel: +886-2-2718-2363

4 上海事务所

上海市徐汇区淮海中路1010号
 嘉华中心303室
 Tel: 021-5405-0707

5 西安办事处

陕西省西安市雁塔区二环南路西
 段64号凯德广场11F 1103~17室
 Tel: 189-0928-6990

6 成都办事处

四川省成都市总府路2号
 时代广场A座2647-2648
 Tel: 138-8092-0637

7 武汉办事处

湖北省武汉市武昌区中南路99号
 保利广场A座18楼1832
 Tel: 185-0715-2660

8 厦门办事处

福建省厦门市湖里区圆山南路806号
 联发电子广场B-702室
 Tel: 0592-522-4133分机103

9 重庆办事处

Tel: 136-6223-9606

16 青岛办事处

山东省青岛市市南区香港中路2号
 海航万邦中心44F B-008室
 Tel: 0532-6602-7168

15 长春办事处

Tel: 186-8641-9935

10 合肥办事处

安徽省合肥市包河区芜湖路
 万达广场7号楼901室
 Tel: 0551-6284-4443

11 杭州办事处

浙江省杭州市下城区延安路468号
 外经贸大楼B座811-21
 Tel: 0571-2819-3229

12 常州办事处

Tel: 135-0612-7569

13 北京事务所

北京市朝阳区东三环中路乙10号
 艾维克大厦9层07B
 Tel: 010-6568-0052

14 大连事务所

大连市西岗区中山路147号
 森茂大厦20楼2005B室
 Tel: 0411-8369-9920



• 各种轴承及轴承组件

精密微型和小型滚珠轴承



简介: 外径小于30mm的精密微型和小型滚珠轴承。
用途: 汽车、家用电器, 办公自动化设备、工业机械。
产地: 中国、泰国、新加坡、美国、日本

大中型滚珠轴承



简介: 耐久性能更优越。
用途: 航空器材、轨道交通运输车辆。
产地: 美国

金属关节轴承



简介: 有轨电车车体绞接·连接。
用途: 有轨电车
产地: 英国

轴承衬套



简介: 内圈及法兰表面使用了自主研发的特氟龙衬垫, 使用中无需加注额外的润滑剂。
用途: 飞机的活动部分、直升飞机的旋翼主轴及飞机起落架等。
产地: 泰国、日本、英国、美国

杆端轴承和球面轴承



简介: 工作原理有如人体的关节。
用途: 飞机机翼的活动部分、引擎与机翼的连接部分、舱门的开关部分、以及火车、汽车、船舶、航天航空设备等的关节部位。
产地: 泰国、日本、英国、美国

滚柱轴承



简介: 用滚子作滚动体的滚动轴承, 可自动调心。
用途: ①飞机的飞行控制系统。
产地: 泰国、日本、美国
用途: ②飞机的引擎部分
产地: 美国

枢轴组件



简介: 装有滚珠轴承的传动轴组件。
用途: 硬盘(HDD)的磁头驱动支点部分。
产地: 泰国

精密机械组件



简介: 精密机械组件。
用途: 各种轴承组件。
产地: 泰国、日本

精密机械组件(专供飞机)



简介: 自产轴承和自产机加件组装成的组件。
用途: 飞机的结合部位。
产地: 泰国、日本

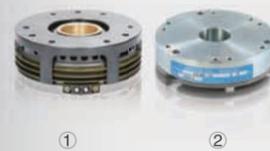
• 机械加工品

紧固件



简介: 螺栓、螺钉、螺母、铆钉等各种类型和规格的紧固件。
用途: 飞机、轮船、高铁
产地: 日本

电磁离合器和制动器



简介: 利用电磁效果工作的产品。
用途: ① 用于传送和阻断动力。
② 用于制动和动作保持。
产地: 泰国、日本

精密模具及树脂产品



简介: 工程塑料部件模具及树脂产品
用途: 树脂成型机械、汽车零部件等
产地: 中国

Wavy Nozzle威诺泽



简介: 对金属切削加工点摆动喷射冷却液, 高效清除切屑, 提升加工精度。
用途: 金属切削机床
产地: 日本

• 旋转产品

HB混合型步进电机



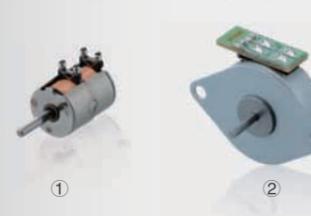
简介: 定子有多项绕组, 转子采用永磁材料, 输出扭矩大, 步距角小。
用途: 办公自动化设备、医疗设备、工业机械、安防产品。
产地: 泰国

PM永磁型步进电机



简介: 使用永磁材料作为转子, 转子与定子极数相同, 步距角较大。
用途: 个人电脑及周边产品, 办公自动化设备、工业机械、医疗设备、通信设备、安防产品、汽车。
产地: 泰国

小型 / 高速PM永磁型步进电机



①简介: 外径小于10mm的小型PM永磁型步进电机。
用途: 数码相机镜头、蓝光驱动器的镜头像差补偿。
②简介: 外径在25mm以上的高速PM永磁型步进电机。
用途: 打印机、复印机等办公自动化设备。
产地: 泰国、柬埔寨

DC有刷直流电机



简介: 备有圆形、扁形和方形(S系列)等三个形状系列。
用途: 数字影音设备、计算机配套设备的驱动部分、汽车电装配件。
产地: 马来西亚、柬埔寨

小型直流无刷电机



简介: 小型无刷电机。
用途: 数字影音设备、计算机配套设备的驱动部分、汽车电装配件。
产地: 中国、日本

功率无刷电机



简介: 小型且高效的功率无刷电机。
用途: 复合机等办公设备的感光鼓, 送纸器, 碳粉等机械部位。
产地: 中国、柬埔寨、日本

多边形镜扫描电机



简介: 通过快速旋转多边形镜, 将激光二极管射出的辐射光扫描到感光体上。
用途: 数码复印机等的激光书写系统。
产地: 中国

硬盘主轴电机



简介: 拥有流体轴承的电机, 完美实现硬盘高负载和高速读写的需求。
用途: 硬盘驱动器。
产地: 泰国

旋转变压器



简介: 运用磁阻的变化而产生不同电压, 进而去测量角度的旋转角度传感器。
用途: 电动助力转向器用电动机、启动发电一体机用电动机、混合动力车/电动车等的主电机控制领域。
产地: 泰国、日本

• 冷却方案(风扇系列)

风扇电机



简介: 通过扇叶旋转散热换气, 用于热量排出和内部冷却。
用途: 电脑及周边产品、通信设备、办公自动化设备、家用电器。
产地: 中国

鼓风机



简介: 风量、风力强劲。
用途: 办公设备、工业机械。
产地: 中国、日本

高压鼓风机



简介: 专为工业机械设计。
用途: 印刷机械等的送风及吸引功能。
产地: 日本

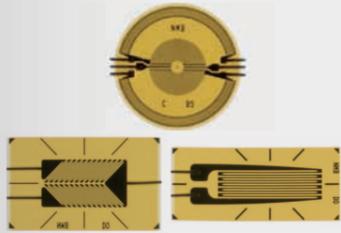
风扇电机组件



简介: 由风扇电机与电子控制电路组装而成的组件, 是本公司技术力量结晶。
用途: 各种大型冷却系统。
产地: 中国、泰国

• 传感装置

应变片



简介: 运用光刻技术在薄型金属电阻箔上生成栅格图形而制造的传感器元件。
用途: 各种测量器具。
产地: 泰国、日本

测力传感器



简介: 应用了应变片的量产型传感器。
用途: 体重秤、各种天平、游戏机、家电产品及称重系统等。
产地: 中国、泰国、日本

拉杆应变计



简介: 采用应变计的张力计, 通过安装在拉杆上实现锁模力和开模力的测量。
用途: 注塑成型机等设备。
产地: 日本

压力传感器



简介: 利用硅蓝宝石技术, 用应变计将压力转换为电子信号进行测量的高精度、高稳定性传感器。
用途: 与各种测量仪表相连接, 显示压力数据、并对其进行记录和监控。
产地: 日本

扭矩传感器



简介: 信号传递方式有旋转变压器方式和光学元件方式两种。
用途: 用于测量发动机、电机、变速器等各种驱动设备的扭矩数值。
产地: 日本

称重传感器



简介: 使用自产的应变片, 负荷转换成电子信号, 进行测量记录及控制管理。
用途: 电子秤、体重秤、卡车、油罐车、地磅、车间生产线用称重设备、计量系统等。
产地: 中国、泰国、日本

数字仪表



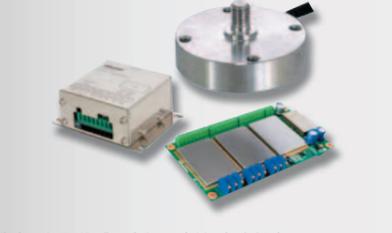
简介: 数字仪表。
用途: 与各种传感器、变换器连接, 显示测量数据并输出信号。对检测对象进行监控。
产地: 日本

拉压试验机



简介: 拉伸和压缩试验机。
用途: 测量金属、塑料等材质的弹性率、耐力程度及强度。还可用于产品的破坏性试验以及对分工序组装进行检验、评估。
产地: 中国、日本

矢量传感器



简介: 矢量传感器专门用来检测3向轴力。
用途: 机器人制造、护理辅助系统、高精组装机械等领域。
产地: 日本

• 电子产品

背光逆变器



简介: 液晶显示器用背光逆变器。
用途: 10英寸左右笔记本电脑, 60英寸以上液晶电视。
产地: 泰国

液晶用背光模组



简介: 液晶用背光模组
用途: 智能手机、平板电脑、汽车仪表盘等高分辨率彩色液晶显示屏。
产地: 中国、泰国

LED照明驱动器



简介: LED照明驱动器
用途: LED照明器材的控制系统。
产地: 泰国

智慧城市产品



简介: 智慧城市相关产品及控制系统。
用途: 物联网的智慧控制。
产地: 泰国

轴承



- 1 发动机冷却风扇电机用轴承
- 2 节流阀用轴承
- 3 电控动力节流阀(ETC)电机用轴承
- 4 雨刮器电机用轴承
- 5 电动助力转向系统电机用轴承
- 6 ABS/ESC防抱死系统电机用轴承
- 7 废气再循环阀用轴承
- 8 进气歧管用轴承
- 9 HVAC鼓风机电机用轴承
- 10 发电机用轴承
- 11 起动机用轴承
- 12 变速箱控制用轴承
- 13 电动座椅电机用轴承
- 14 涡轮增压器用轴承

电机



- 1 二次电池冷却用鼓风机
- 2 电动后视镜用直流电机
- 3 LED大灯冷却用风扇
- 4 制动器负压用电机
- 5 车距控制系统用无刷电机
- 6 前大灯自动调光用永磁步进电机
- 7 电动门锁用直流电机
- 8 车载冰箱冷却风扇用电机
- 9 蓄电池充电器用冷却风扇
- 10 HVAC用带齿轮永磁步进电机
- 11 SCR尿素泵电机
- 12 仪表组用永磁步进电机
- 13 混合动力车和电动车主机用VR旋转变压器

传感器



- 1 柱式电动助力转向系统用VR旋转变压器
- 2 齿条型电动助力转向系统用VR旋转变压器
- 3 扭矩传感器用双旋转变压器
- 4 起动发电一体机用VR旋转变压器
- 5 柱式电动助力转向系统用VR旋转变压器
- 6 体重检测传感器用应变计
- 7 制动系统用VR旋转变压器
- 8 背光板
- 9 电动移门和电动后门用电磁离合器

机电一体化模组

美蓓亚集团作为机械加工品、旋转驱动器、电子产品和传感装置的综合制造商, 发挥长年积累的专业技术, 不仅向客户提供单个零件, 同时还汇集各类零件制造技术, 实现电子(Electronics)领域和机械(Mechanics)领域的融合, 根据客户需求提供基于这些零部件的“提案型机电一体化模组”, 我们称其为EMS(Electro Mechanics Solution)。

提案型机电一体化模组



产品实例

· 由齿轮、轴、皮带、传感器等构成的单元组件



· 由风扇电机、底座、托盘等构成的风扇组件



· 由轴承、齿轮、轴、电机、传感器构成的线性驱动器

