



集团地址一览 Group Address List

香港总部

美蓓亚贸易(香港)有限公司
香港九龙尖沙嘴广东道9号
港威大厦6座21楼2110室
电话: 852-2730-9913

上海事务所/中国汽车营业部

美蓓亚贸易(上海)有限公司
上海市徐汇区淮海中路1010号
嘉华中心303室
电话: 86-21-5405-0707

营销分部: 北京、芜湖

深圳事务所

美蓓亚贸易(深圳)有限公司
深圳市罗湖区深南东路5016号
京基100大厦B座23楼
电话: 86-755-8266-8846

营销分部: 武汉、成都、西安

大连事务所

美蓓亚贸易(深圳)有限公司 大连分公司
大连市西岗区中山路147号
森茂大厦20楼2005B室
电话: 86-411-8369-9920

营销分部: 长春

机械加工品



■产品

滚珠轴承、杆端轴承、球面轴承、滚柱轴承、紧固件、枢轴组件、精密机械加工品

■产品用途

个人电脑、硬盘驱动器、信息通讯设备、办公自动化设备、家用电器、影音设备、自动取款机、汽车、飞机

旋转器械产品



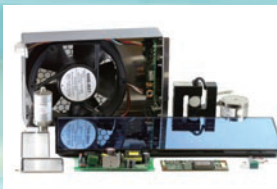
■产品

硬盘驱动器用主轴电机、精密微电机、步进电机、无刷电机、风扇电机

■产品用途

个人电脑、硬盘驱动器、信息通讯设备、办公自动化设备、家用电器、手机、影音设备、手机通讯基站、工业机械、汽车

电子产品



■产品

小型液晶用背光板、液晶用背光模组、各种计测器、HMSM(多功能散热系统)、下一代输入设备

■产品用途

个人电脑、数码相机、智能手机、便携式多媒体播放器、投影机、计测器、汽车、航空火箭、服务型机器人

其他

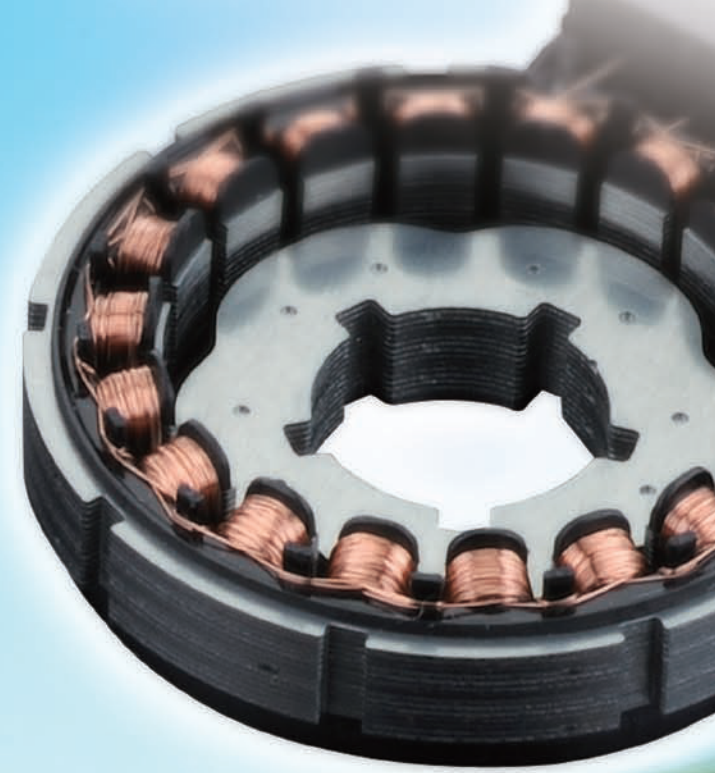


■产品

扬声器、特殊设备

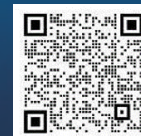
■产品用途

个人电脑、扬声器、影音设备、工业机械



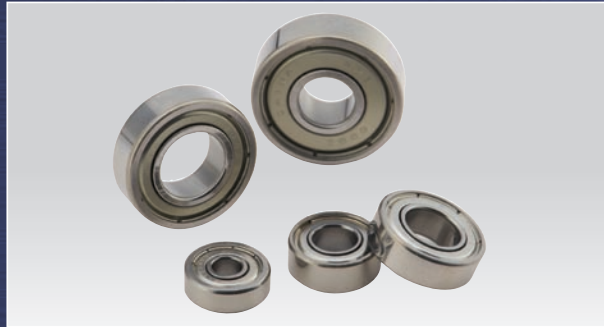
Automotive Products

美蓓亚集团 汽车零部件



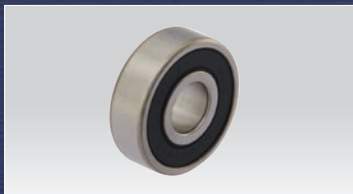
1 发动机冷却风扇电机用轴承

用于散热器和压缩机的冷却风扇电机的轴承通常在高温环境下工作，要求同时具有耐热、耐久和静音的性能。美蓓亚集团采用增强了耐热性的专用润滑脂和超精密加工技术，向全世界广大用户提供高可靠性精密微型滚珠轴承。



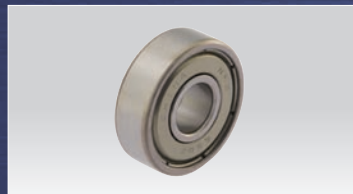
2 节流阀体用轴承

美蓓亚集团为控制发动机进气的节流阀体专门设计了经超精密技术制造的轴承，在其橡胶密封圈上采用了能增强气密性的特殊结构，可靠性高。在节流阀体用轴承市场，美蓓亚集团占全球最高份额。



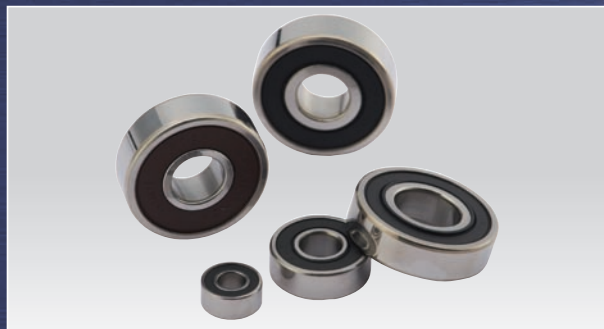
3 电控动力节流阀(ETC)电机用轴承

在控制节流阀开闭量的ETC电机中，美蓓亚集团最擅长的极小型轴承得到广泛应用。



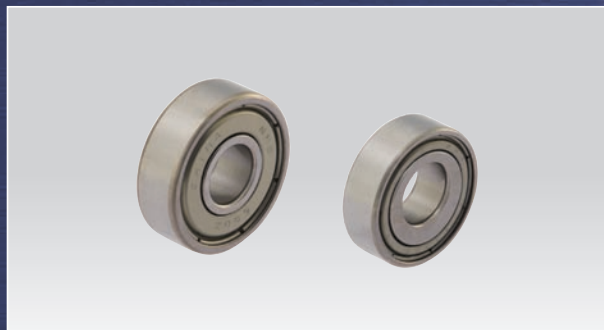
4 雨刮器电机用轴承

为了确保视野，雨刮器电机用轴承要求高可靠性和耐推力负载，同时由于其通常被设置在驾驶室附近，还要求很高的静音性能。美蓓亚集团的轴承在雨刮器电机市场占全球最高份额。



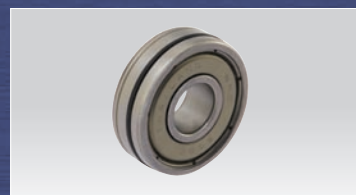
6 ABS/ESC防抱死系统电机用轴承

为了万无一失地控制汽车的行驶和停止，ESC电机要求使用可靠性极高的轴承，同时ABS电机用轴承则要求价格便宜。美蓓亚集团以先进的加工技术和超群的市场供应能力，向全世界广大用户提供电机用轴承和泵用偏心轴承。



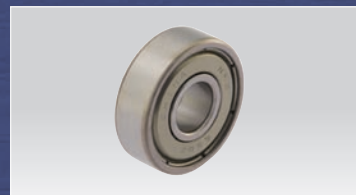
5 电动助力转向系统电机用轴承

EPS电机用轴承近年来市场需求量增长迅速，原因是电动助力转向系统的普及。EPS电机用轴承不仅要求高可靠性，因其还影响到转向时的手感，所以还要求低振动性。美蓓亚集团以先进的加工技术回报用户的期望。



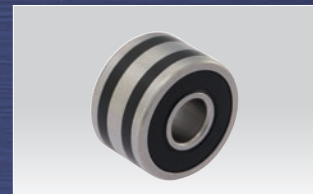
7 废气再循环阀用轴承

用于废气再循环的EGR，其机构部分和电机需要采用耐高温性能优异的极小型轴承。由于环保和节能理念逐渐成为主流，EGR用轴承的需求正在猛增，美蓓亚集团以先进的加工技术和超群的市场供应能力满足用户的要求。



10 发电机用轴承

美蓓亚集团可向用户提供不仅具有耐高温性、耐负载性、高密封性，还有防蠕变措施的后部轴承。



11 起动机用轴承

美蓓亚集团可为起动机生产厂家提供高可靠性、高耐推力负载的滚珠轴承。



13 电动座椅电机用轴承

美蓓亚集团为电动座椅电机生产厂家提供超精密滚珠轴承，为电动座椅实现流畅的前后滑移、椅背倾斜、高度调节、腰背靠垫支持等动作提供全新的解决方案。



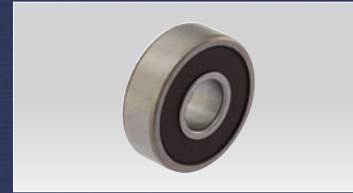
14 涡轮增压器用轴承

涡轮增压器需要采用在高温环境下也能保持超高速旋转、并且寿命长久的优秀轴承。美蓓亚集团的涡轮增压器用轴承对改善产品的高速响应性，提高设备的耐用性和减低能耗方面都作出了贡献。



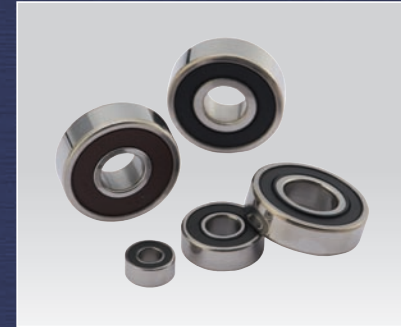
8 进气歧管用轴承

进气歧管的可调气管长、涡流控制、滚转式发生器等用来控制吸气的各种阀门上也有美蓓亚集团的超精密轴承。



9 HVAC鼓风机电机用轴承

用于汽车空调送风系统的轴承因为设置在车厢内，要求在低温及高温环境下均保持高度的静音性能。美蓓亚集团以多年积累的先进加工技术切实回报用户的期望。



12 变速箱控制用轴承

CVT、DCT等用来控制变速齿轮箱的驱动器需要采用耐负载性和耐高温性都很卓越的极小型滚珠轴承。由于环保和节能理念逐渐成为主流，近年此类产品的市场需求量猛增。美蓓亚集团以超群的市场供应能力切实满足用户的需求。



Topics of Bearings

关于轴承

美蓓亚集团的滚珠轴承

美蓓亚集团是世界上最大的极小型和微型滚珠轴承制造商，在中国的上海以及泰国、新加坡、北美均有生产基地，年生产量高达30亿个。从内外圈、封盖、橡胶密封圈、保持架到钢珠，美蓓亚集团生产的滚珠轴承其所有零件全部自制，保证了产品质量的稳定性。美蓓亚集团以先进的超精密加工技术和超群的市场供应能力，向全世界用户提供各种精密微型滚珠

轴承。在车载应用方面，美蓓亚集团的极小型及微型滚珠轴承在同类产品中占世界最大份额。无论是在中国的上海工厂还是泰国或新加坡工厂，美蓓亚集团都将环境保护作为生产活动的最重要指导方针，将轴承制造过程中的工业废水进行处理并循环利用，实现了废水的零排放，为保护中国美丽的大自然作出了贡献。



美蓓亚上海工厂

1 二次电池冷却用鼓风机

二次电池冷却用鼓风机采用最佳设计的电机和专用电路，实现了低振动、低噪音和低能耗。其外形设计小巧、轻盈，是一款可靠性高、使用寿命长的鼓风机。电机备有φ50毫米和φ60毫米二种规格。(研发中)



2 电动后视镜用直流电机

美蓓亚集团的直流电机被采用在机动车的电动后视镜上，用来自动调节角度，确保后方视野。美蓓亚集团的直流电机经过改良磁铁的充磁方法，并根据使用模式为整流子和电刷选取了最佳材质，实现了产品的低脉动、高精度和高可靠性。



3 LED大灯冷却用风扇

LED大灯冷却风扇采用最佳设计的电机和专用电路，实现了低振动和低噪音。其外形设计小巧、轻盈，采用耐潮结构，可自由设置在各种位置。使用预置在电机上的连接器即可简便连接，是一款可靠性高、使用寿命长的冷却风扇。



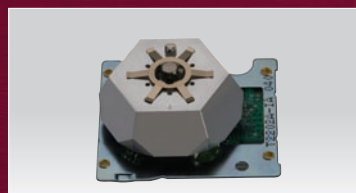
4 制动器负压用电机

制动器负压用电机是用来补偿混合动力车或电动车发动机负压降低的泵电机。美蓓亚集团生产的制动器负压用电机采用自行设计的优秀电机和专用电路，具有防水结构和耐高温性能，实现了低功耗、低噪音和低振动。(研发中)



5 车距控制系统用无刷电机

车距控制系统用无刷电机，是用来驱动多边形反射镜的电机，通过反射激光波来测量车距。美蓓亚集团生产的无刷电机其电路采用直流电驱动方式，实现了低噪音和低振动。



6 前大灯自动调光用永磁步进电机

前大灯自动调光用永磁步进电机使用于HID/LED大灯。可上下、左右(AFS)调节灯光光轴。美蓓亚集团生产的自动调光用永磁步进电机采用直动方式，与其他公司产品相比，具有静音性能佳和可靠性高等特点。



9 蓄电池充电器用冷却风扇

蓄电池充电器用冷却风扇主要应用于混合动力车和电动车领域，用来冷却蓄电池充电器。美蓓亚集团生产的蓄电池充电器用冷却风扇采用自行研发的优秀电机和专用电路，实现了低振动、低噪音。本产品外形设计小巧、轻盈，是一款可靠性高，使用寿命长的冷却风扇。(研发中)



11 SCR尿素泵电机

SCR尿素泵电机将尿素喷射到机动车尾气中，可使氧化氮分解成无害的水和氮(亦称尿素SCR系统)。本产品外形小巧，采用防水结构设计，可设置在使用环境比较严酷的发动机室内。



7 电动门锁用直流电机

美蓓亚集团为电动门锁设计的直流电机小巧、轻盈，扭矩大，采用小体积、小电流、低噪音、大输出功率及长寿命设计。



8 车载冰箱冷却风扇用电机

是一种驱动车载冰箱风扇用的内转子型无刷电机。端盖中设有电机驱动器，可使用直流电源驱动。此电机使用本公司自制的轴承，是一款低噪音、低振动的高可靠性产品，除了驱动风扇也适合作其他用途。



10 HVAC用带齿轮永磁步进电机

带齿轮的永磁步进电机，用于控制空调风的气流，广泛用于空调副翼的驱动装置中，以改善车内空气气流，与直流电机方式相比，可实现更高精度的控制。



12 仪表组用永磁步进电机

微型永磁步进电机主要应用于仪表组的时速表和转速表，用来操控它们的指针。美蓓亚集团为仪表组设计的永磁步进电机采用无齿轮的直接驱动方式，可实现低噪音、高随动性、高可靠性以及仪表显示的稳定性。



Topics of Motors 关于电机

美蓓亚集团的车载无刷电机

美蓓亚集团生产的外转子型无刷电机的电机部分和电路部分均由本公司自行研发生产，因此能实现电机的最佳平衡状态。除电机以外，美蓓亚集团在叶轮方面的研发能力也很卓越，可根据用户需求提供低振动、低噪音鼓风机电机。同时，美蓓亚集团还承接带电机驱动器的内转子型无刷电机系列产品的开发、设计和制造，与外转子型无刷电机一样，都采用符合市

场需求的最佳设计。带电路的内转子型无刷电机可通过外部信号控制速度和方向，而且还能输出电机转速信号(FG)，因此可实现速度的闭环控制。美蓓亚集团的无刷电机在日本滨松工场开发、设计，在泰国的邦芭茵(Bang Pa-in)工厂批量生产，电机中使用本公司自制的超精密微型滚珠轴承。



美蓓亚泰国邦芭茵工厂

美蓓亚集团的车载永磁步进电机和微型驱动器

美蓓亚集团的永磁步进电机和微型驱动器不仅使用本公司自制的冲压件、树脂压铸件、磁铁和滚珠轴承，而且冲压件、树脂压铸件的模具也是本公司自制，因此能始终保持稳定的生产体系。同时美蓓亚集团还将永磁步进电机与齿轮进行组装，形成微型驱动器，广泛供应给车载空调HVAC生产厂商。美蓓亚集团的永磁步进电机在日本滨松工场开发、设计，在泰国的洛

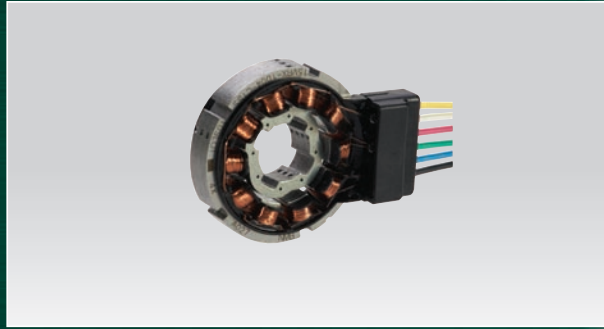
布里(Lop Buri)工厂批量生产；微型驱动器同样在日本滨松工场开发、设计，在泰国的邦芭茵工厂批量生产。



美蓓亚泰国洛布里工厂

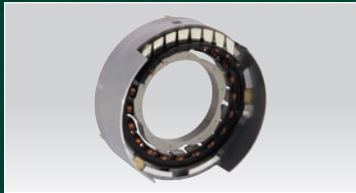
1 柱式电动助力转向系统用VR旋转变压器

柱式电动助力转向系统(EPS)用VR旋转变压器的主流产品为15型规格。美蓓亚集团生产的VR旋转变压器是一种最适合检测电机的磁极位置和控制速度的转角传感器，其耐环境性能优异，能让使用者体验到超群的转向感觉。



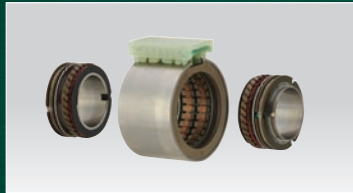
2 齿条型电动助力转向系统用VR旋转变压器

齿条型电动助力转向系统(EPS)用VR旋转变压器的主流产品为21~32型规格。美蓓亚集团生产的VR旋转变压器是一种最适合检测电机的磁极位置和控制速度的转角传感器，其耐环境性能优异，不仅能让使用者体验到超群的转向感觉，还能装载在前轮轴上，可靠性高。



3 扭矩传感器用双旋转变压器

是一种用两个无刷旋转变压器(双旋转变压器)来检测转向扭矩的扭矩传感器。其耐环境性能优异，可安装在小齿轮轴上。由于使用旋转变压器，重复精度优异，可实现高精度检测。并且还能通过对它的操控来检测绝对位置。



4 起动发电一体机用VR旋转变压器

起动发电一体机用VR旋转变压器的主流产品为15型规格。VR旋转变压器是一种最适合电机磁极位置检测和速度控制的转角传感器，耐环境性能优异。同时又是一种能与起动发电一体机的高转速随动的角度检测器。



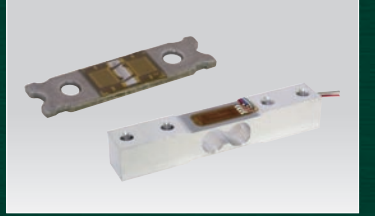
5 混合动力车和电动车主电机用VR旋转变压器

混合动力车和电动车主电机用VR旋转变压器拥有21型以上的大口径规格。VR旋转变压器是一种最适合检测电机的磁极位置和控制速度的转角传感器，其耐环境性能优异，尤其适合用在耐油性有很高要求的混合动力车上。



6 体重检测传感器用应变计

为确保安全，气囊已成为法定装配。体重检测传感器用来检测乘坐人员的体重和乘坐位置，从而适当调节气囊的爆发力。美蓓亚集团生产的体重检测传感器采用应变计方式，能抑制因时效老化引起的零点变化，从而实现免维护和高精度检测。



7 制动系统用VR旋转变压器

制动系统用VR旋转变压器使用15型规格。当前主要安装在再生协调型制动系统用的电机上。VR旋转变压器在检测磁极位置和控制速度方面性能卓越，也可应用到制动双拉索等未来型制动系统中。



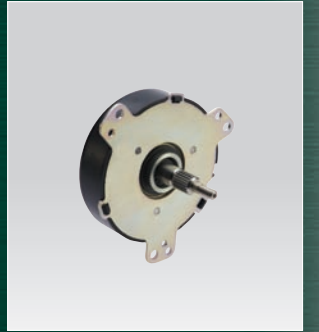
8 背光板

美蓓亚集团的液晶用背光模组主要应用于车载GPS和仪表组的液晶面板，已获得各种车型的广泛采用。鉴于今后应用率的进一步提高，中国苏州工厂及泰国洛布里工厂已构建好增产体系。



9 电动移门和电动后门用电磁离合器

电动移门和电动后门(又称PSD和PTG)上采用的电磁离合器，其用途是辅助电机完成自动开关的动作。美蓓亚集团生产的电磁离合器采用薄型设计和具有独创性的摩擦片，可长期保持稳定的扭矩。



Topics of Sensors 关于传感器

美蓓亚集团的VR旋转变压器

VR旋转变压器是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。旋转变压器由带有绕线的定子和只有硅钢片叠加而成的转子而构成。旋变变压器不仅结构简单、精度高、分辨率高、而且有良好的耐环境性能。在车载应用领域，旋转变压器在电动动力转向器用的电机、启动发电一体机的电机、

混合动力车/电动车等的主电机的控制方面发挥着重要的作用。美蓓亚集团生产两种标准型号的旋转变压器。一种是15型，其定子外径为37毫米，极对数有2X到5X供选。另一种是定子外径为52毫米的21型，极对数可以在2X~8X的范围内选择。另外、美蓓亚集团还供应把旋转变压器的模拟信号转换成数字信号的IC芯片(R/D转换器)。



美蓓亚泰国邦芭茵工厂

美蓓亚集团的负载传感器和计测产品

美蓓亚集团以应变计作为核心技术在日本的藤泽工场研发出了一系列车载应变计式负载传感器，并在泰国洛布里工厂进行批量生产。美蓓亚集团长期以来一直为工业仪器领域开发和提供计测用的应变计、传感器、负载测量仪、扭矩传感器、压力传感器、位移传感器及其显示器。

在个人用产品方面，美蓓亚集团从2002年起开始开发和提供车载用负载传感器。



美蓓亚泰国洛布里工厂

美蓓亚集团的液晶照明用产品

美蓓亚集团的液晶照明产品主要是以LED为光源的液晶面板用背光板，应用于智能手机、车载GPS和仪表组的集中信息显示屏上。尤其是车载产品，不仅可确保高可靠性、耐久性、及长寿命，还构建了品质保证体系来支持生产流水线，回报用户的信赖。随

着车用液晶设备的普及，背光板的需求今后将会有很大发展，美蓓亚集团的背光板产品将与用户的需求与日俱进。



美蓓亚中国苏州工厂