

引领技术的电机生产商

昕美旋雅商贸(上海)有限公司

公司介绍



## 以全球化视野支撑未来的多元化事业产品

当今的地球环境正面临着一个新的历史转折点。

在制造业前沿，在对社会及产业发展做出贡献的同时，还需要探寻更多有益于地球及人类的制造与技术。

昕芙旋雅将以独特的传动及能源控制技术为基础，珍惜面向未来的“新价值链接”。



# SINFONIA 昕芙旋雅商贸(上海)有限公司

### 公司简介

公司名称 昕芙旋雅商贸(上海)有限公司  
 公司英文名称 SINFONIA TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.  
 成立 2010年10月27日  
 董事长 稻垣 努  
 总经理 西村 雄一  
 资本金 1亿5千万日元(2013年12月)  
 主要业务 无尘搬运设备(半导体)、电磁离合器·制动器、试验装置、振动搬运机器、零件供料机、汽车用试验装置、打印机设备等销售、相关集团的机器·零部件的采购、售后服务、工程技术等  
 总公司所在地 上海市长宁区仙霞路317号远东国际广场B栋3006室 邮编200051



### 联营公司

● 生产据点 ● 营业网点

昕芙旋雅电机(天津)有限公司

**【主要产品】**  
一般产业机械用电磁离合器/制动器; 电梯、扶梯、伺服电机用制动器; 速度发电机; 集电环等

昕芙旋雅机电技术服务(上海)有限公司

**【经营范围】**  
售后服务、工程技术等

昕芙旋雅机电(东莞)有限公司

**【主要产品】**  
OA(办公)设备用微型离合器

SINFONIA MICROTEC (VIETNAM) CO., LTD.

**【主要产品】**  
OA(办公)设备用微型离合器

SINFONIA TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

**【主要产品】**  
零件供料机的一般加工/未加工振动盘、振动器及控制器、无尘搬运设备(半导体)等

SINFONIA ENGINEERING CO., LTD. 台湾分公司

昕芙旋雅机电(香港)有限公司

SINFONIA TECHNOLOGY (AMERICA) INC.

**【主要事业内容】**  
支援无尘搬运设备(半导体)的销售

### 昕芙旋雅株式会社

东京总公司



丰桥制作所



**【主要产品】**  
无尘搬运设备(半导体)、汽车用试验装置、振动搬运机器、零件供料机、产业基础设施系统、社会基础设施系统、电子设备、控制用电脑

伊势制作所



**【主要产品】**  
航空宇宙机器、产业车辆、机场用地面支援车辆、电磁离合器/制动器、传动系统(车辆控制机器)、彩色打印机设备、无尘搬运设备(半导体)

鸟羽工厂



**【产品】**  
传动系统 (DD马达、合成纤维用高速电机、HD线性马达、专用小型马达、往复马达)

01 半导体领域

# 无尘搬运设备 (半导体)

## 拥有丰富的产品阵容 以支撑精细化、高附加值 发展的半导体制造

昕美施雅的无尘搬运机器在半导体制造及搬运工序中作为世界顶尖品牌深受信赖。在拥有超高市场占有率的晶圆搬运市场中，通过独创的N<sub>2</sub>吹净结构成功运用在新一代产品中。此外，我们提供从真空搬运到大气搬运（EFEM等），以及支持晶圆稳定转移的分片机等各式各样的搬运系统解决方案，可满足客户的所有需求。

for Front-end Process



N<sub>2</sub> purge 300mm FOUP Load Port

300/200mm Auto-switching Load Port

200mm SMIF Load Port



300mm N<sub>2</sub> EFEM



300mm EFEM & Vacuum platform

for Back-end Process



300mm Sorter



300mm Wafer Vacuum Transport Robot



Tape Frane FOUP Load Port

■无尘搬运设备事业 主要生产地

日本 [丰桥制作所、伊势制作所]、泰国 [SINFONIA TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.]

主要产品

●Load Port ●EFEM ●Sorter ●Vacuum transportation robot

02 产业机器人领域

# 电磁离合器/制动器

## 应用于产业机器人、 半导体搬运设备、汽车等领域， 多样化的产品系列

应用于产业机器人及数控机床的无励磁动作型电磁制动器，为推进各个领域的自动化发展，提供可靠、安全的保障。此外，我们还提供用于OA设备使用的微型离合器，用于汽车测滑门中的电磁离合器。种类齐全，可对应各种传动应用，助力机器生产及大众生活需求。



超小型电磁制动器



超薄制动器



无励磁动作型电磁制动器



断电工作离合器/制动器



汽车移门用  
电磁离合器/制动器



磁粉离合器/制动器



办公自动化设备用微型离合器  
(昕美施雅机电)



大形无励磁动作型电磁制动器  
(大崎电业社)



一般产业用电磁离合器/制动器

■离合器/制动器事业 集团公司

昕美施雅电机(天津)有限公司 株式会社大崎电业社 昕美施雅机电株式会社

主要产品

●一般产业用电磁离合器/制动器 ●电梯/扶梯用电磁制动器 ●办公自动化设备用微型离合器 ●汽车门用电磁离合器/制动器

# 试验装置

推进变革  
用最新技术  
支撑新一代汽车研发

汽车行业正迎来以“CASE(网络化,智能化,共享化,电动化)”为趋势的重大技术变革期。昕芙旋雅不仅专注于HEV及燃料电池等新一代汽车的研发,还致力于对应模型库开发的测试设备(MBD),运用于自动驾驶领域包括传感器/摄像头等整车测试设备的研发。



高速测功机 (25,000/min)



动力总成试验装置



大功率/高速测功机



碰撞试验装置



测试设备实验楼(半消音室)



大扭矩电机测功机



超低惯性测功机



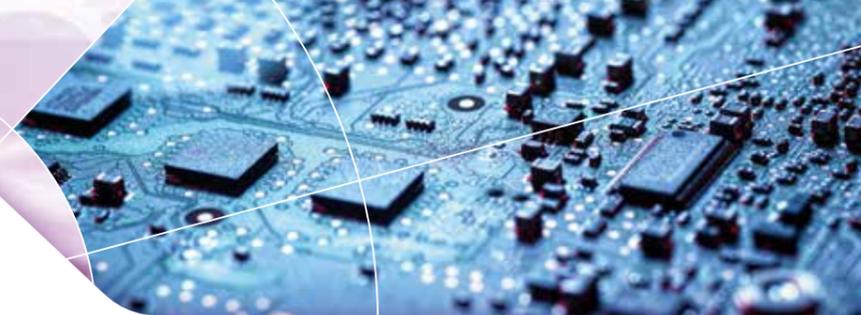
变频式负荷模拟装置

- 主要产品 ● 高速测试台架 ● EV驱动用单元评估系统 ● 大扭矩电机测试台架 ● 实车碰撞测试系统 ● 动力总成测试台架

# 零件供料机

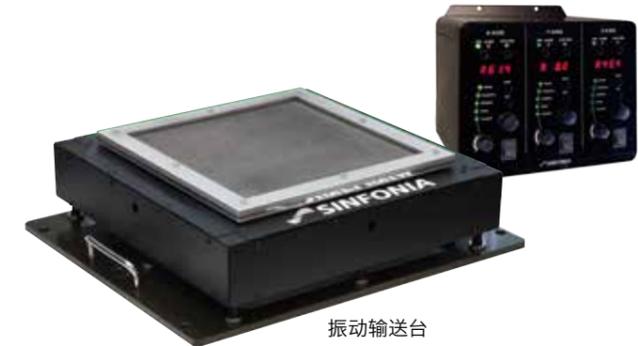
支持构筑稳定  
生产线体系,  
零部件供应/输送系统

昕芙旋雅生产的可自由安装和调整的直线供料机和零件供料机,从超微芯片的输送到提供大型元件的生产线、加工线,可实现零部件供给及整齐排列搬运的输送系统,以及新设计的高频可变式控制器等,产品丰富多彩。以最先进的技术满足从FA到食品加工、医药生产线等各种领域的需求。

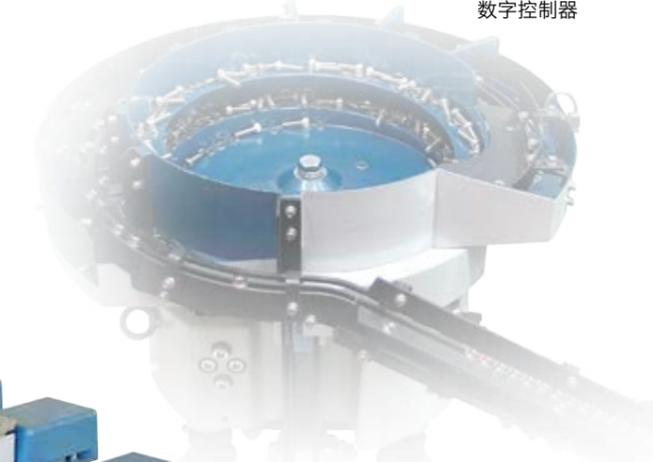


双动作零件供料机

数字控制器



振动输送台



直线供料机



带有图像处理系统  
高频微型零件供料机



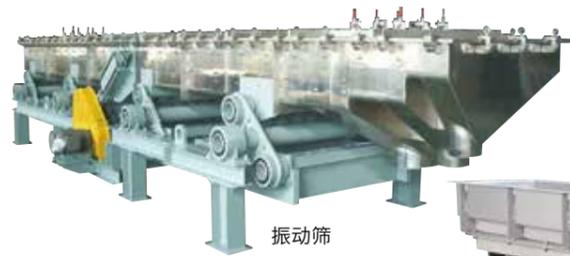
高速供料机

- 主要产品 ● 零件供料机 ● 双动作零件供料机 ● 直线供料机 ● 高频微型零件供料机 ● 振动输送台 ● 数字控制器

# 振动机

食品、化学、钢铁、  
回收再利用... 可满足所有需求  
振动机的开拓者

昕芙旋雅生产的振动机,在要求高精度湿度调整及高卫生标准环境的食品加工,及机械制造、医药/化学行业、要求耐久性 & 耐热性要求的冶炼厂、回收再利用现场、铸锻造产业等领域广泛使用,并取得了高度信任。并且在面向碳排放需求高的生物质燃料等,可对应持续发展未来的新领域及新用途产品进行研发。



振动筛



防水型电磁给料机



振动干燥/冷却装置



防水型小型电磁给料机



小型电磁给料机



振动输送机



振动给料机



振动电机



螺旋式升降机

主要产品

- 振动输送机
- 振动筛
- 振动干燥/冷却装置
- 螺旋式升降机
- 振动给料机
- 小型电磁给料机
- 防水电磁给料机
- 振动电机

# 传动系统

适用于FA、  
精密自动化设备,新一代汽车,  
高精度执行元件

伺服电机作为机器人、FA工控设备等动作位置控制中不可缺少的组成部分,如今,被广泛用于非标自动化生产设备,小型电动车,及新一代汽车等,应用范围也变得更加多样化。昕芙旋雅为满足此类需求,研发了多种伺服直驱电机。并且,以未来“出行即服务”(MaaS)的发展为目标,致力于小型电动车的电驱开发。



定位台



DD马达

主要产品

- DD马达
- 搬运装置用DD马达
- 合成纤维用高速电机
- IPM电动机
- 叶轮电机
- AGV/移动机器人用驱动单元
- 减震阻尼器

# 传动系统 (车辆控制机器)

支持安全、快捷舒适  
支撑交通基础设施  
先进的车辆控制设备

铁路交通在我们的生活中不可缺少。昕芙旋雅提供在铁路车辆中搭载的速度检测器以及控制制动力的车辆用电子部品。此外,研发出面向智能化程度越来越高的产业车辆操控用控制器,保障安全。今后,将研发面向未来智慧城市所要求的电动化和节能化车辆为制作目标贡献自己的力量。



铁路车辆用速度检测器  
(速度传感器、霍尔转速传感器)



铁路车辆用制动电气产品  
(制动力控制器、电动式调压器)

主要产品

- 铁路车辆用速度检测器
- 铁路车辆用制动电气产品
- 产业车辆用控制器
- 汽车环绕视觉系统

08 产业基础设施领域

# 产业基础设施

## 减轻环境负担 面向可持续发展社会 支持产业设备

全球正进行着SDGs及碳中和活动。在昕美施雅的产业基础设施事业中，提供液化气搬运用低温浸没电机、为废物作用的金属机臂的电磁起重磁铁、实现高度金属材料开发的超高真空熔炼炉以及削减飞机停靠时的CO<sub>2</sub>排放量的GPU等，为可持续发展未来的实现贡献着力量。



飞机整备用电源车 (GPU)

蒸汽涡轮发电机

潜水马达

冷冻机用马达

挖掘机用起重电磁铁

钢板起重电磁铁

废钢起重电磁铁

主要产品

- 起重电磁铁
- 潜水马达
- 冷冻机用马达
- 飞机整备用电源 (GPU)
- 热电联合系统
- 高效发电机
- 生产线控制系统

10 娱乐领域

# 打印机设备

## 通过高端打印机扩大 打印领域与视觉领域 新可能性

昕美施雅的打印系统研发业绩已经超过半个世纪，其中包括实现了世界上最快和分辨率最高的热升华型打印机等最高端打印机。目前，贴纸打印机、卡片游戏机以及各种打印服务被娱乐设施广泛应用。包括在医疗领域的灵活应用，更加扩大了打印及视觉领域。



Color Stream CS2-c

Color Stream CS2

Color Stream CE1

小巧实用型打印机



大容量/轻便数码照片打印机 Color Stream S3

卡片/ID打印机

©SEGA

高速升华型数码照片打印机 Color Stream P1

贴纸打印机

主要产品

- 小型尺寸打印机
- 卡片/ID打印机
- 热升华型数码照片打印机 Color Stream P1
- 大容量/轻便数码照片打印机 Color Stream S3

09 公共事业领域

# 社会基础设施

## 支撑大众的丰富生活 为了与环境和谐共存的宜居未来



上下水道中央监视控制系统

成套设备控制柜



道路、站房管理用电气设备



主要产品

- 上下水道用电气设备
- 道路管理用电气设备
- 车站用电气设备
- 应急自备发电机组
- 农业水利设施电气设备
- 可再生能源相关产品
- 完全人工光植物工厂系统

11 产业车辆领域

# 大型搬运设备

## 活跃于机场、 港口及仓库、 产业用特种车辆

提供活跃于机场货物搬运的行李传送车、飞机平台车、客梯车等机场地面支援车辆 (GSE)。为了推进航空领域碳排放，正在谋求GSE的电动化。另外，我们也提供到达港口、仓库的钢铁等超重物搬运的产业特种车辆 (IV)，并增加了高效大规模搬运，自动化搬运等视野投入的研发。

主要产品

- 机场用地面支援车辆
- 超重物搬运用大型平台运输车
- 大型蓄电池叉车
- 侧式叉车
- 热水运输车



飞机平台车



客梯车



行李传送车



超重物搬运用大型平台运输车

12 控制设备

# 控制系统

## 捕捉所有产业设备需求， 支持构筑最优系统



灌溉控制器



单板控制器



工程车辆用控制板



 昕芙施雅集团

昕芙施雅商貿(上海)有限公司

SINFONIA TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.

上海总公司 ———— 上海市长宁区仙霞路317号远东国际广场B栋3006室 邮编200051

TEL 021-6275-0606 FAX 021-3209-8975

广州分公司 ———— 广东省广州市天河区天河北路233号中信广场办公楼3009室 邮编510613

TEL 020-8174-5598 FAX 020-8174-4598

天津分公司/测试中心 ———— 天津市西青经济技术开发区宏源道与兴华一支路交口钰泰高科基地2-402-03室 邮编300385

TEL 022-2288-7980 FAX 022-2288-7980-30

成都事务所 ———— 四川省成都市武侯区东方天祥广场3楼 My Style E-319 邮编610094

<http://www.sinfo-t.jp/cn>



微信公众号

昕芙施雅以「推行绿色环保，创建绿色环保」为旗帜，  
防止地球温暖化和创建和谐循环社会为目标，  
推动重视环境的技术开发和相关产品的生产。