

KOHSHIN

甲神电机株式会社

<http://www.kohshin-ele.com/>

总公司、总公司工厂/邮编 714-0062

冈山县笠冈市茂平1608-10

总公司/TEL +81-865-66-2800 FAX +81-865-66-2804

总公司工厂/TEL +81-865-66-4877 FAX +81-865-66-2893

总公司第二工厂/邮编 714-0062

冈山县笠冈市茂平868-1

TEL +81-865-66-3100 FAX +81-865-66-3115

福山工厂/邮编 720-2413

广岛县福山市站家町法成寺1613-52

TEL +81-84-983-2070 FAX +81-84-983-2081

相模工厂/邮编 252-5295

神奈川県相模原市中央区宮下1-1-57

TEL +81-42-774-7813 FAX +81-42-779-5526

海外据点(子公司) 甲神电机(大连)有限公司/

邮编 116600 中国辽宁省大连保税区IA-23-4盛夏工贸2号工厂

TEL +86-411-8731-7612 FAX +86-411-8731-7613

KOHSHIN

用传感技术创造 丰富多彩的未来 甲神电机

甲神电机将最新的电子尖端技术充分运用到磁性机械技术中，作为电流传感、指针测量、磁性装置领域的领先企业，提供能满足客户所期待的“技术及产品”。

在这个社会环境急剧变化和国际化进程不断加速的时代，我们着眼于“改革和速度”，致力于跻身世界一流的同时，在实践中不忘安全、伦理、守法及环保意识等企业的基本理念，为实现可持续社会作出贡献。

Purpose
(存在价值)

通过融合磁性机械技术与电子技术，
支持推动向
丰富多彩且安心安全兼备的
世界面貌转变。

Challenge

Strive for Excellence

— 通过投入事业实现自我并致力于
实现可持续发展为目标 —

公司概要

公司名称 甲神电机株式会社
 创立 1966年12月1日
 资本金 1亿日元
 职工人数 360名
 业务内容 电流传感器、显示电表、开关模式电源、电池充电单元、ZCT·CT(零相变流器、交流电流传感器)、EMC器件、EMC芯、各种基板产品的制造及销售、电子测量控制仪表的制造
 开户银行 三菱UFJ银行
 所在地 (总公司、总公司工厂)冈山县笠冈市茂平1608-10
 (总公司第二工厂)冈山县笠冈市茂平868-1
 (福山工厂)广岛县福山市驿家町法成寺1613-52
 (相模工厂)神奈川县相模原市中央区宫下1-1-57
 (海外据点(子公司) 甲神电机(大连)有限公司)
 中国辽宁省大连保税区IA-23-4盛夏工贸2号工厂

公司沿革

1966年 三菱电机全部出资在广岛县甲奴郡上下町成立公司(资本金 1,000万日元)
 1967年 Y形显示电表开始生产
 1968年 安全断路器开始生产
 1970年 BH形无熔丝断路器开始生产
 1981年 资本金增资到1亿日元
 1982年 设立笠冈工厂,开始投产 L形显示电表开始生产
 1986年 电流传感器开始生产
 1996年 电流传感器达成月产10万个
 1997年 BH形断路器转让给中国(三菱)生产开始研发车载用电流传感器和交货
 1999年 统合笠冈和传感器工厂的总公司工厂开始运转
 2004年 上下工厂开始生产电源事业产品
 2006年 电流传感器达成月产50万个
 2007年 在总公司工厂增设第二个工厂
 2010年 车载用电流传感器累计达成1000万个
 2013年 开设福山工厂,一部分业务开始运作
 2014年 上下工厂废止,福山工厂全面业务开始运作
 2015年 从三菱电机METECS株式会社继承磁性装置业务,作为甲神电机株式会社相模工厂开始业务运作
 2016年 电流传感器累计达成一亿个
 2017年 自制霍尔IC开始投产
 2020年 总公司第二工厂开始运作

工厂

总公司工厂



位于冈山县西部,面临国立公园濑户内海的笠冈市茂平工业区,于1982年成立,是生产电流传感器、电子产品的主力工厂。通过采用最先进的机械设备和生产系统,打造高可靠性的优质产品。



福山工厂



福山工厂位于山清水秀自然丰富的福山市北部的福山北产业区,生产显示仪表、各种电气和电子设备。

相模工厂



神奈川县县央部、相模原市中央区生产零相变流器(ZCT)、交流电流传感器(CT)以及EMC装置。

海外据点(子公司)

甲神电机(大连)有限公司



位于中国辽宁省大连市保税区,主要以零相变流器(ZCT)、交流电流传感器(CT)的卷线·组装为主的工厂。

生产据点



主要产品

用先进技术提供各种满足需求的产品。



场	生产项目
电流传感器	车载用电流传感器
	产业用电流传感器
	医疗仪器用电流传感器
	易在现有电路上简单安装的夹钳式结构
测量控制	三菱显示电表
	三菱显示电表(电子式)
	三菱电力管理用测试器
	三菱能量测量仪
	三菱变换器
	小型面板仪表
电子仪器	开关电源
	电池充电单元
磁性装置	EMC器件、EMC芯
	零相变流器·交流电流传感器

产品介绍 [用途]

以高品质为目标。人与技术的一体化。

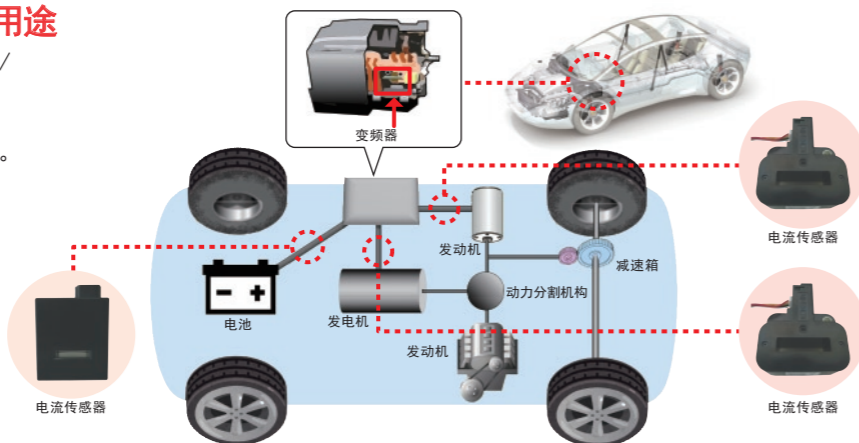
■车载用电流传感器



在车载用途上，电动汽车、混合动力汽车的马达驱动控制和马达回生电流的直流变换控制、电池的充放电电流检测，作为控制用的关键部件起着非常重要的作用。

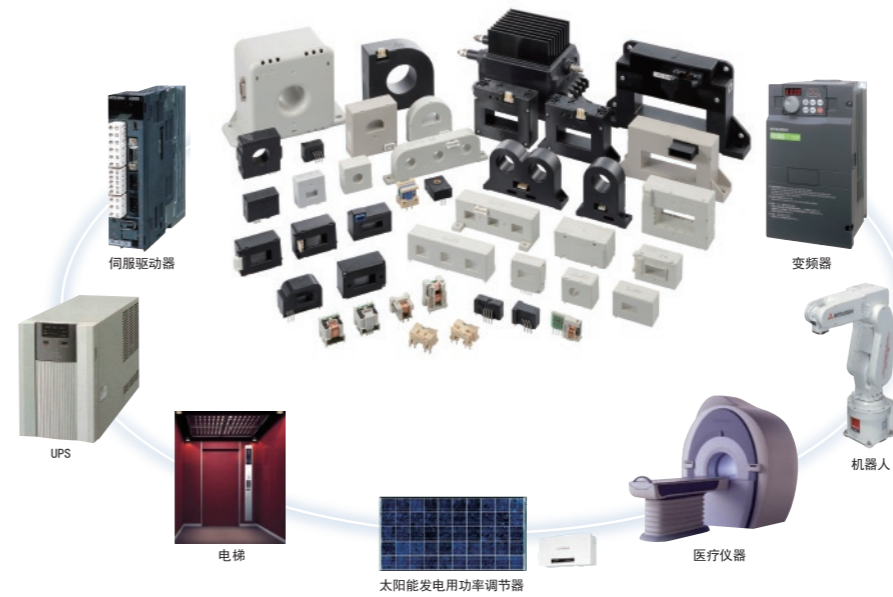
■车载用电流传感器的用途

因检测装载在HV/EV变频器/发电机电流的重要部件，必须追求高精度·高信赖性。



车载用电流传感器的使用例

■产业用电流传感器



生产自动化(FA)设备用途，它在通用变频器、NC机床等马达可变速机器的能率控制或扭矩控制以及电源模块的过电流保护等方面起着非常重要的作用。

能源转换用途，具有低偏差高速应答性能优异的优点的电流传感器在引擎发电机、UPS、太阳能发电、燃料电池等商业频率变频的相位控制、检测过负载电流等方面发挥了极大的作用。

■三菱显示电表



测定显示受电盘·配电盘·监视盘·机壳等各种电量。与变换器组合用途更为广泛。

■三菱测量·控制装置



运用电子技术，汇总多样测量要素的各种测量·控制仪器。监视设备状态，为推动节能做贡献。

■易在现有电路上简单安装的夹钳式结构 (ACCT, DCCT)



容易的夹钳式电路安装。适合与微功率输出的电子仪器组合。可以作为节能设备或太阳能系统等的电流终端测量使用。

■开关电源/电池充电单元



机内组装用的定制电源或紧急发电设备用电池充电器。设计、制作适合其使用用途定制的产品。

■零相变流器·环型交流传感器



主要作为漏电断路器检测漏电的零相变流器，使用于智能表或空调用电的电流测量、检测过电流，对精度的高特性起着非常重要的作用。

■EMC器件



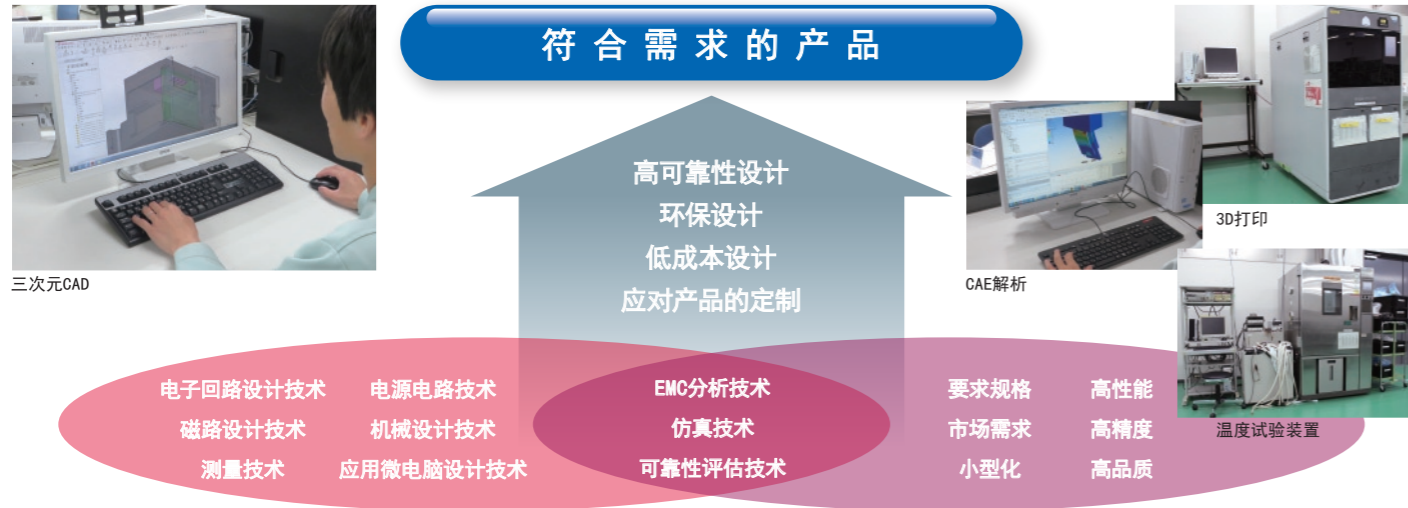
主要用于空调、电磁感应加热烹调器等电子产品的防噪对策，小型高性能、低频率-高频率的频带内所备有使用的作用。

■EMC芯



开发 [创造]

以丰富的经验、挑战新技术、坚韧不拔的研究·开发。



生产技术 [生产革新]

技术积累与其实绩。

先进系统化生产线。

采用优秀的技术人员和最先进的设备，诞生了具有最先功能的的产品。自引进产业用机器人后，随处都可自动化，实现了能够对应多品种、少量生产的FA的自动流水线化。另外，通过彻底实施防静电和防尘措施，提高了成品率和效率化。利用积累的高度技术成果，通过每一个正确的生产工序，诞生了高品质的产品。



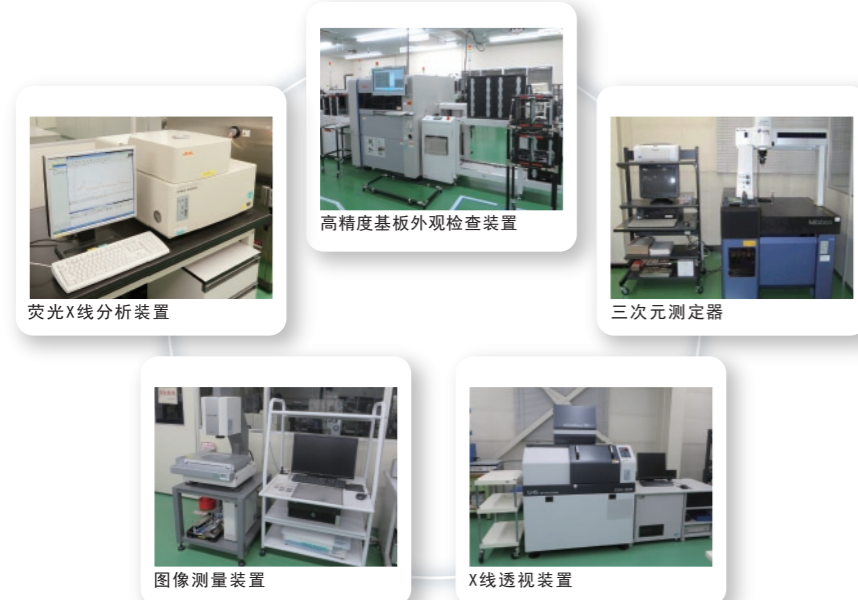
品质保证 [品质·可靠性]

已取得ISO9001认证

对应时代的需求

TRUE QUALITY

为了向顾客提供满意的产品，在各工厂以取得ISO9001认证品质系统的运用和包括产品环境试验的开发阶段所需的各种认证，以现场改善活动为基础，努力追求高品质·高可靠性的产品。



环境

已取得ISO14001认证

利用技术和行动为人类与地球做出贡献。

在“可持续发展”的国际化理念指引下，我们一直通过自己拥有的技术和员工的行动，致力于生产环保产品和实现环保工厂，为环境的保护及改善做出贡献。

2015年9月，在联合国大会上，提出在2030年之前应达成17大目标的“可持续发展目标 (SDGs)”获得采纳。本公司赞同联合国提倡的“可持续发展目标 (SDGs)”，将通过积极的努力，为实现可持续社会做出贡献。



SDGs的正式名称为“Sustainable Development Goals”，其标识被称为SDGs标识。

人才培养

每个人将“未知的力量变为成长的力量”

学会各种技能和技术，完善能够发挥的环境。

- 做专业教育以三菱电机的技术培训
- 支持取得外部资格
- 支持取得国家资格
- 获得知识用参加外部研讨会



三菱电机神户培训中心(板宿)

福利待遇

旨在为每位社员创造充实的生活环境，导入了各种各样的制度。加入了三菱电机健康保险组合、三菱电机集团企业年金基金等，可以在各地的疗养设施上使用。

康乐设施



甲神电机所践行和思考的“SDGs”

除了至今为止的环保活动，甲神电机还将下述4点定位为甲神电机所践行和思考的“SDGs”的重点项目，通过在业务、环保、社会等方面开展的有助于解决社会问题的所有企业活动，为达成SDGs的目标继续做出贡献。

<p>为大家提供清洁的能源</p> <p>7 清洁能源</p> <p>确保和推广可持续能源的使用 为实现节能、创能和智能社会作出贡献 在开展技术和系统研发的同时， 致力于该技术、产品及服务的普及。</p>	<p>兼顾工作意义和经济发展</p> <p>8 体面且有保障的工作和经济增长</p> <p>通过FA和AI技术提高生产效率以及 营造良好的职场环境 通过应用FA和AI技术，致力于提高生产效率， 以及营造良好的职场环境。</p>
<p>构筑产业和技术革新基础</p> <p>9 产业、创新和基础设施</p> <p>促进可持续产业化以及推广技术革新 在利用FA支持“产品制造”的同时， 通过推进技术革新等措施， 为产业领域的发展作出贡献。</p>	<p>开展适宜长久居住的城市建设</p> <p>11 可持续城市和社区</p> <p>实现安心、安全、舒适的生活 通过基础设施建设等， 为人们生活提供安心、 安全和舒适。</p>

到事业所和工厂的交通

■ 总公司·总公司工厂

- 从JR福山站开车
需要30分钟
- 从JR大门站开车
需要10分钟



■ 福山工厂

- 从JR福山站
开车需要30分钟
- 从JR福山站
开车需要10分钟



■ 相模工厂

- 从JR·相模原站
开车需要7分钟
- 从JR、京王·桥本站
开车需要6分钟



■ 甲神电机(大连)有限公司

- 从大连周水子国际机场
开车需要50分钟
- 3号线
从保税区分站
开车需要5分钟

