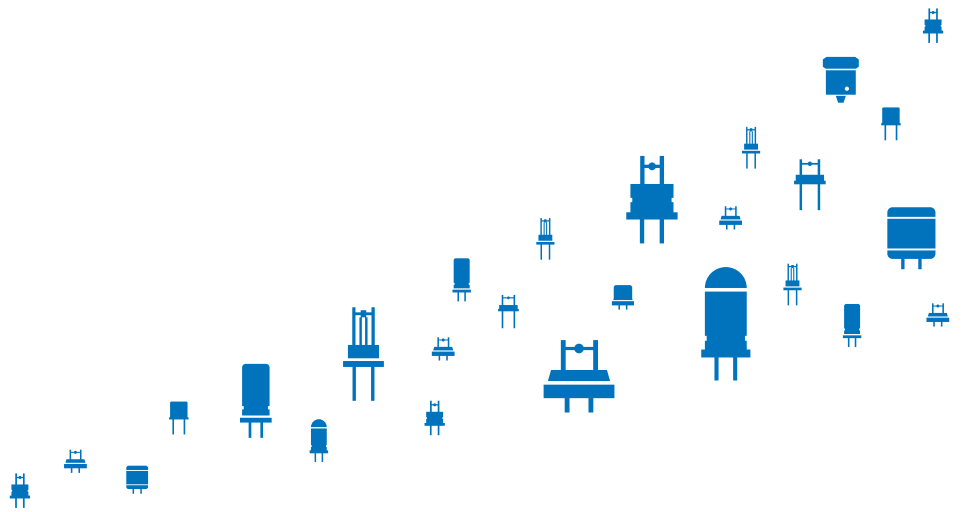




TOWARD A FINER FUTURE

COSMOS

公司简介

COMPANY PROFILE



守护生活和生产安全， 让世界各地的人们以微笑面对生活。

我们生活在一个蔚蓝色的美丽星球上，
这里存在着诸多的社会形态、丰富的生活方式，并在日益进步着。
搭载有新宇宙电机自主研发的气体传感器的产品，
在生活、生产中，时刻守护着人们的安全。
新宇宙电机保障安全、给予安心，杜绝全世界的气体事故，
是我们始终追求的目标。





About New COSMOS --

关于新宇宙



日本新宇宙电机株式会社

地址：大阪市淀川区三津屋中 2-5-4

官网：<https://www.new-cosmos.co.jp>



日本新宇宙电机株式会社成立于 1960 年 6 月，作为气体报警器行业的领军者。在全球拥有气体检测器、报警器的相关专利 500 余件。新宇宙致力于各类报警器产品的开发，产品广泛用于石油、化工、环境、汽车、燃气、船舶、建筑建材、生化医药等行业。

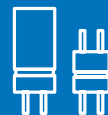
源于日本·向世界提供可靠的技术和质量

Delivering Reliable Technologies and Quality from Japan to the World



世界上最大的气体传感器工厂—— 从基础研发到生产制造

新宇宙的优势



热线型半导体式传感器 (CH)

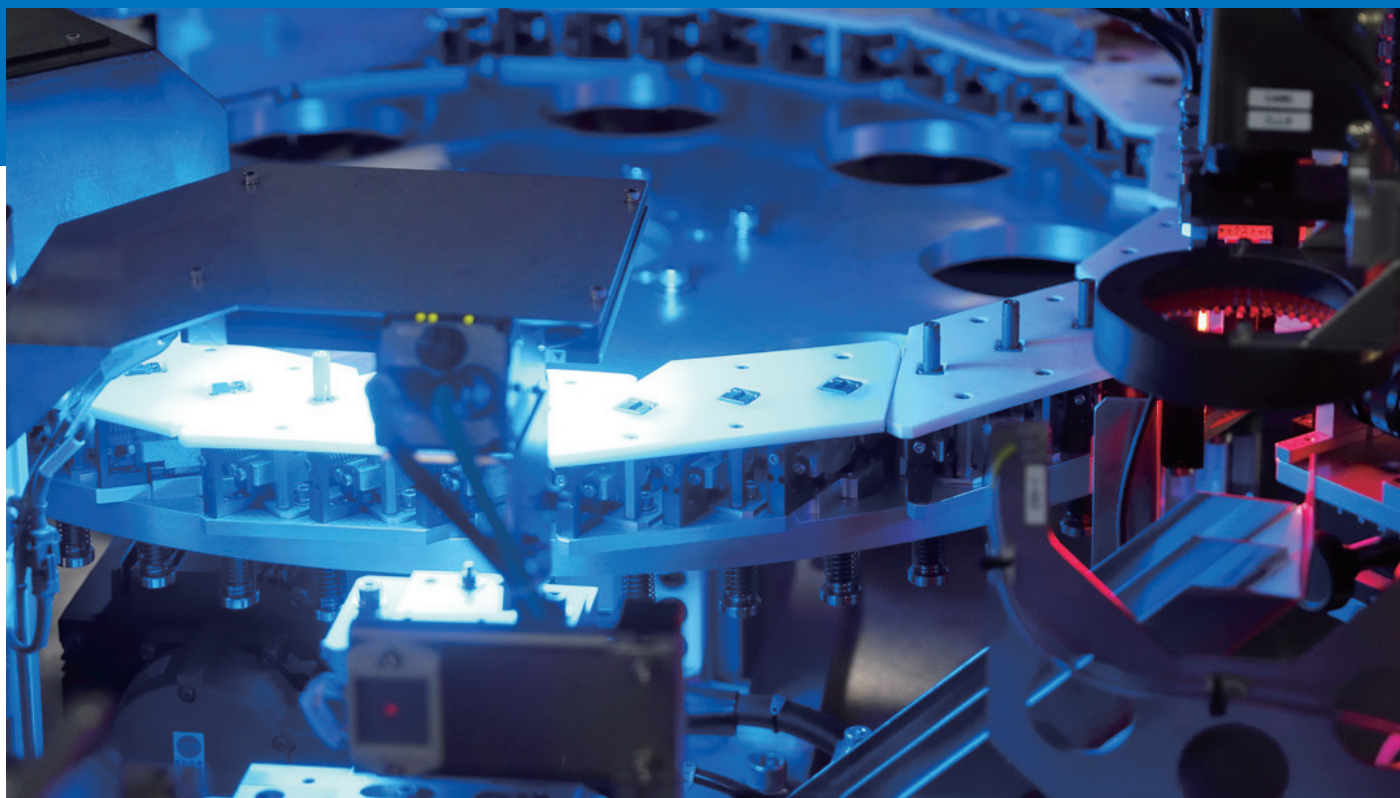
新宇宙传感器中心： 气体传感器总部

无尘室一景



新宇宙传感器中心（兵库县三木市）

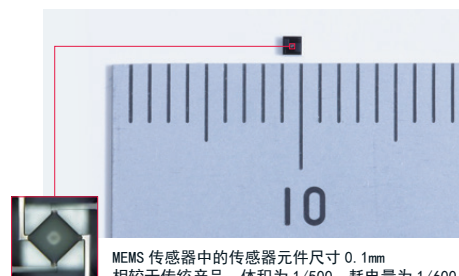
气体传感器是气体报警器和气体检测器的核心部件，新宇宙传感器中心是全球最大的气体传感器研发和制造设施之一，配备有大约 200 名工人从事传感器的基础研发和生产制造，确保迅速地对应，满足气体传感器多样化的需求。使用自动化生产线在保证产品高质量的同时，保证稳定的供应。



世界一流的 气体传感器制造能力

新宇宙集团是全球气体传感器生产能力和开发能力的全球领军者。近年来，MEMS* 技术已在气体传感器中得到应用。显著地减少了尺寸和功耗，使电池式供电的家用气体报警器得以成功开发。我们独特的热线型半导体式传感器 (CH 传感器) 可为对象气体提供高灵敏度和优异的通用性。通过进行及时的气体检测，我们的产品可以显著地改善家庭和工厂生产的安全。我们的目标是通过传感器技术的无限可能性，为世界创造新的价值。

*MEMS: Micro-Electro-Mechanical Systems



MEMS 传感器中的传感器元件尺寸 0.1mm
相较于传统产品，体积为 1/500，耗电量为 1/600。

About us --

关于我们

新考思莫施电子（上海）有限公司，是日本新宇宙电机株式会社在中国设立的唯一独资子公司

新考思莫施电子（上海）有限公司成立于 2007 年。以杜绝中国全境的气体事故为己任，专注于气体检测仪器的研发生产、销售，并同时建立了完善的售后服务体系。在燃气安全这个特殊领域，确保为客户提供持续性的高品质售后服务。



新考思莫施电子（上海）有限公司



新考思莫施智能装备（辽宁）有限公司

创造安全·舒适的环境

Create a safe and comfortable environment

沿承新宇宙品牌“创造安全·舒适的环境”的宗旨，坚持品质至上原则，先后取得了 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证。

我们的产品不仅致力于守护居家安全，同时用于保障工业生产安全。主要服务于燃气、石油化工行业、电力能源等行业领域。凭借先进的技术和服 务，严谨的质检体系，在国家对安保环境问题愈加重视的大环境下，公司发展迅速，业绩年年递增。规模不断扩大，先后在大 连、广州、北京、成都等地成立了分公司，辽宁成立生产基地。



经营理念

COSMOS 是亲手缔造未来的集体



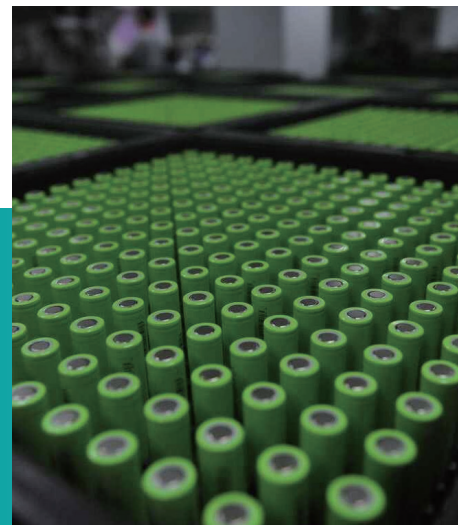
我们的使命

COSMOS 提供安全和安心



行动口号

杜绝中国全境的气体事故



同时，在 SDGs 可持续性发展的大环境中，我们正在进军新兴领域，在环保、氢能源、车载燃料电池等领域也卓有建树。我们始终时刻把握机遇，不断迎接新的挑战。

公司成立至今先后荣获“上海市高新技术企业”、“科技创新先进单位”、“上海市专精特新中小企业”、“上海市松江区专精特新中小企业”、“G60 科创走廊一类扶持企业”等荣誉。并且积极承担社会义务，成为多个行业协会的委员单位的外聘专家，服务社会于多个领域。

作为安保行业企业，公司员工拥有积极正确的价值观和使命感，公司文化积极向上充满正能量，工作环境愉快和谐。

为了保证生命财产安全，为了保持美丽的环境而工作，诚聘英才加盟！

中国·上海 | Shanghai·China

新考思莫施电子（上海）有限公司

地址：上海市松江工业区东兴路 385 号
4 号厂房

官网：<https://www.new-cosmos.com.cn>

·分公司

大连 | 广州 | 北京 | 成都

·事务所

上海

·生产基地

辽宁

Our products --

我们的产品

守护居家安全

自1964年,新宇宙研发出家庭用气体报警器以来,通过遍布全球的事务所、子公司,以及代理商。我们获得了一份又一份的信任,新宇宙电机产品遍布世界各地。

近年来,我们着手于开发预警中暑及空气湿润度功能产品、搭载无线功能产品,同时我们与智能时代同步,开发物联网、智能家居等智能系列产品。



家用可燃气体探测器

保障工业生产的安全

新宇宙致力于提供安防和保障工业的安全作业,通过测量工作场所气体浓度,从而防止爆炸、缺氧事故,以及中毒事故发生。我们的目标是通过小型化、轻量化、彩色LCD显示屏、语音报警和无线功能,从而开发一系列报警器和报警系统,满足行业的各种需求。



工业用固定式产品



工业用便携式产品

气体报警器和检测器广泛应用于生活中

Gas alarms and detectors are used in a variety of ways in society

助力能源绿色转型

在双碳目标的引领下，新宇宙也正在通过卓越的传感器技术，促进实现绿色低碳转型。

为助力氢燃料电池汽车的商用化与未来普及，我们研发出了搭载独创催化技术、兼具高灵敏度和高耐久性的车载氢气传感器CSD系列。



车载氢气传感器



气味检测器



空气质量监测器

创造舒适的环境

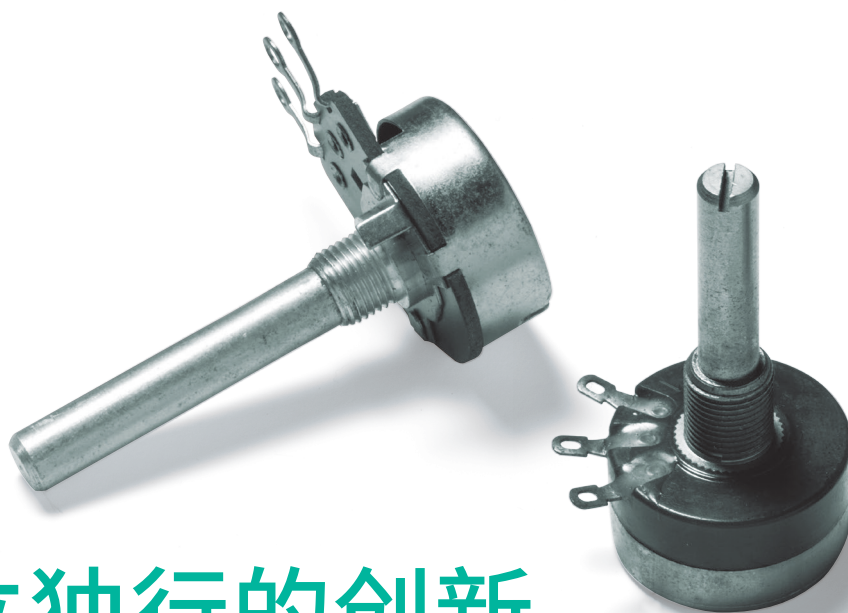
借助我们的专利产品——“超高灵敏度的传感器”，开发能够检测气味和室内空气质量的产品。新宇宙不仅能够保障安全，还能够提供环境管理、质量控制和空调节能等解决方案，为生活创造一个更舒适的环境。



Gas sensors never stop working to keep you safe
气体传感器持续致力于维护您的安全

Our story --

我们的故事



创立初期研制开发的
固态型可变电阻器

特立独行的创新 匠人匠心的专注 孕育出的独特传感器技术

从一次失败中，开启了传感器的开发之路。

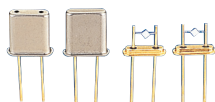
新宇宙电机诞生于1960年，创业初期的本行是制造与销售可变电阻器。公司成立初期，在某次出货检查中发现不良，检查后发现用甲苯擦拭传动轴上残留的润滑剂时，甲苯会挥发产生气体，该气体导致碳膜电阻阻值发生变化。

此事即将被当做产线失误处理之际，引起了部分研发人员的注意。「气体会导致电阻值发生变化，是否可以利用这种原理对气体进行检测？」这成为新宇宙电机核心传感器技术的原点。

当时，随着家用液化石油气的普及，气体事故也频繁发生。安全用气的社会需求越来越多，在这样的时代背景下，新宇宙的研发人员以「把气体检测这一新发现与预防气体事故联系在一起」作为坚定的信念与动力，开启了家用气体报警器的研发之路。这成为此后各类传感器开发的起点。



气体传感器
Line-up



气体热传导式 (CT)

在气体浓度达到 100%vol 之前，其输出几乎为直线型，因此适用于高浓度气体的检测。



伽伐尼电池式 (OS)

便携式工业用氧气检测器搭载的传感器，输出与氧气浓度成比例，高精度。



有机体溶胶式 (OR)

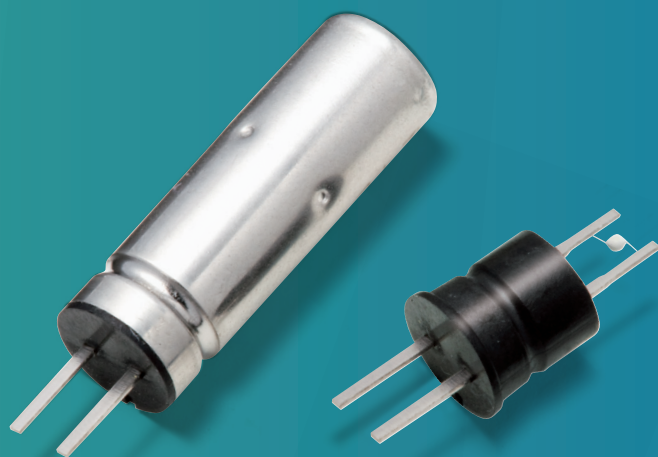
在常温下工作，对于结合剂(高分子物质)的油及有机溶剂蒸汽的膨润性作为电阻数值的变化予以测定。用于工业用产品。

SENSOR TECHNOLOGY



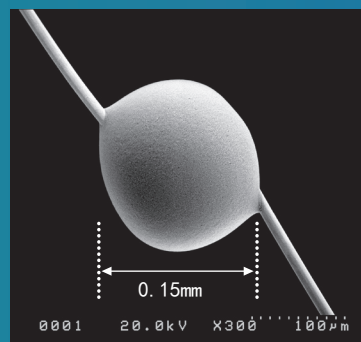
创新精神的传承

以创立当初所发生的这件事为契机，新宇宙电机开始了气体传感器的研究。迄今为止，在传感器领域，我们已经拥有了众多创新技术，并在各类终端产品中得以应用，自 1964 年推出世界首台家用燃气报警器之后，凭借独特的构思和对生产工艺的精益求精，新宇宙电机不断推陈出新，一代代的新产品遍布各行各业。



热线型半导体式传感器 (CH)

在同时具有加热器和电极的白金线圈上，烧结上金属氧化物半导体。伴随金属氧化物半导体表面的吸附气体所产生的氧化反应，电阻值发生改变，通过检测电阻值的改变值来测定气体的浓度。这种传感器具有小型 · 低功率以及对气体具有可选择性等优势，被广泛运用到家庭及工业用产品领域。



微小热线型半导体式传感器 (BCH)

是进一步小型化的热线型半导体式传感器。实现了省电化，并对电池式的报警器的开发做出了很大的贡献。



接触燃烧式 (CS)

精度高，在重现性方面性能优异。输出与气体呈正比例关系，在达到 LEL 之前几乎呈直线。



定电位电解式 (COS)

具有非常优秀的气体选择性，最适合检测有毒气体（比如一氧化碳、硫化氢等）。



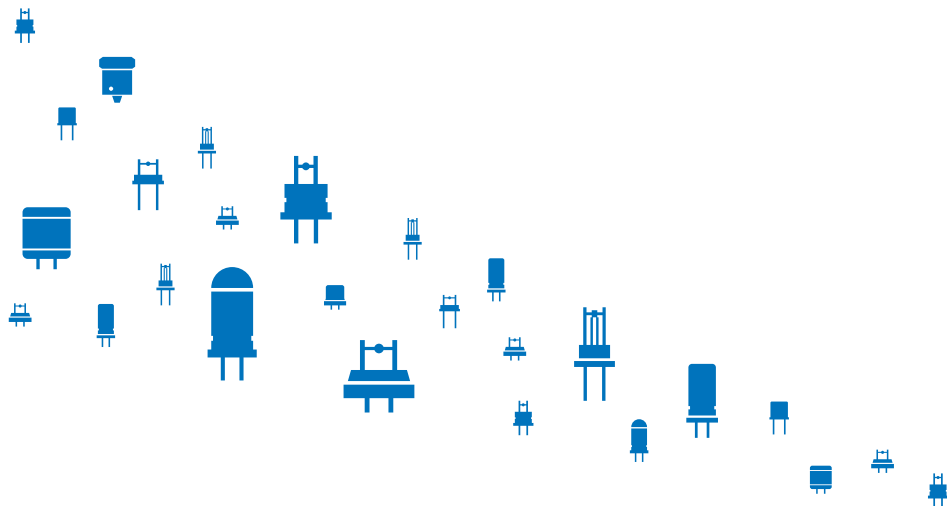
半导体式 (CZ)

寿命长，且在长期稳定性方面表现优异。主要用于家庭用燃气报警器。



薄膜型半导体式 (AET)

与半导体式传感器相比具有更高的灵敏性。对于气体也具有选择性（如氨、硫化氢等气体）用于工业用便携式检测器。



新考思莫施电子(上海)有限公司

NEW COSMOS ELECTRIC (SHANGHAI) CO., LTD.

—日本新宇宙在华全资子公司

上海总公司 ■ 上海市松江工业区东兴路385号4号厂房
201613 TEL: 021-6774-3138

大连分公司 ■ 大连市中山区长江路280号裕景5号楼ST2大厦3701A
(裕景国际中心)

广州分公司 ■ 广州市番禺区万博一路101号中北科创中心14层08单元

北京分公司 ■ 北京市朝阳区利泽中二路203号洛娃大厦A座1307室

成都分公司 ■ 成都市金牛区一环路北一段99号环球广场2310室

上海事务所 ■ 上海市闵行区宜山路2016号合川大厦1号楼12楼G

URL: <https://www.new-cosmos.com.cn> 中文
<https://www.new-cosmos.co.jp> 日文 & 英文



微信公众号



手机官网