



## 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



世界先进的气体传感器工厂——  
从基础研发到生产制造



### 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。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、生物制药等行业。



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



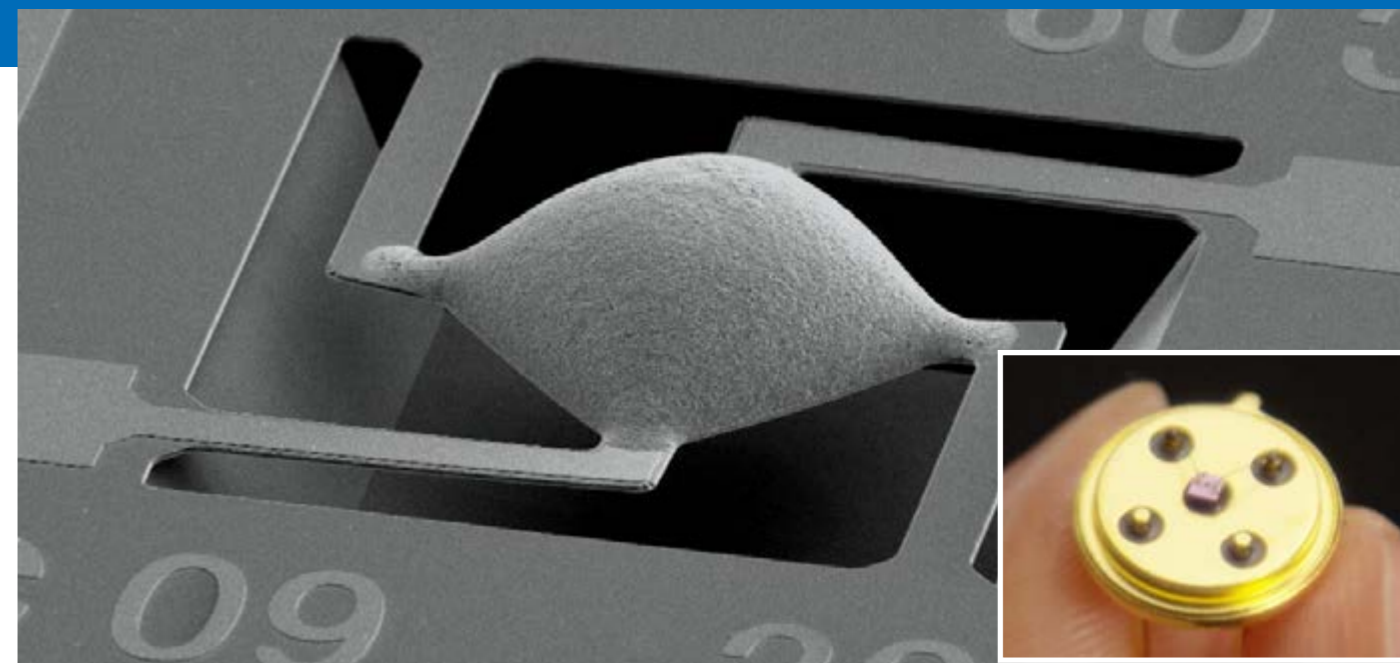
新宇宙传感器中心（兵库县三木市）

无尘室一景



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。

## 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



### 世界一流的传感器制造能力

新宇宙传感器中心是集先进开发能力和现代化生产能力为一体的全球化气体传感器的专业制造基地。近年来，MEMS (Micro-Electro-Mechanical Systems) 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 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

关于我们



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



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。

## 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，先后在辽宁、新加坡成立了子公司，大连、广州、北京、成都成立了分公司，上海、新疆、重庆成立了事务所，携手并进、共同成长，致力于开发客户满意的产品。

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，工作氛围愉快和谐。

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！



### 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

### 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>

### ·总公司

上海

### ·子公司

辽宁 | 新加坡

### ·销售及服 务网点

大连 | 广州 | 北京 | 成都 | 新疆 | 重庆

# 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,新宇宙电机的产品遍布世界各地。

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。



工业及商业用途点型可燃气体探测器

工业及商业用途便携式可燃气体探测器

## 气体探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



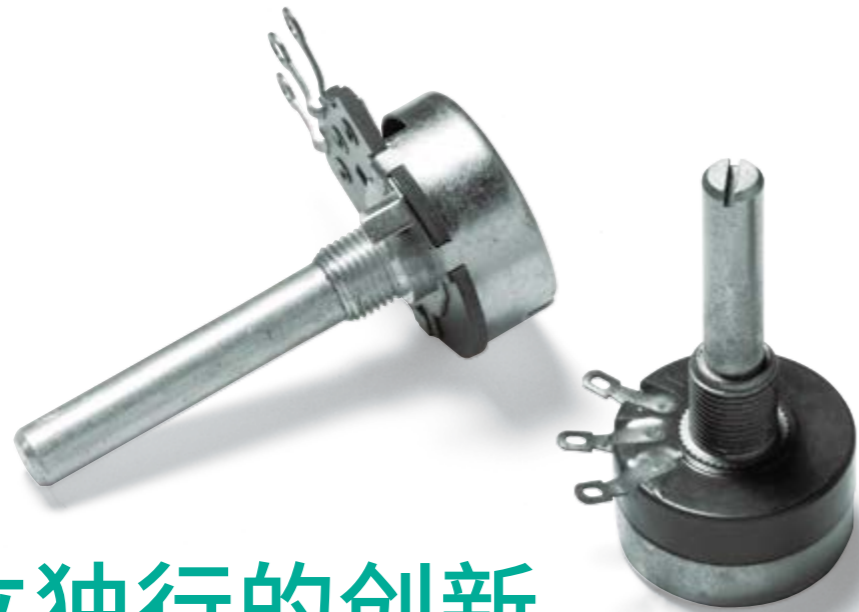
空气质量监测器

### 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



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。

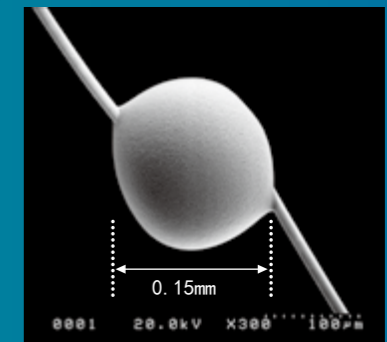
### 创新精神的传承

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)

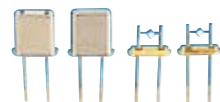
在同时具有加热器和电极的白金线圈上，烧结上金属氧化物半导体。伴随金属氧化物半导体表面的吸附气体所产生的氧化反应，电阻值发生改变，通过检测电阻值的改变值来测定气体的浓度。这种传感器具有小型·低功率以及对气体具有可选择性等优势，被广泛运用到家庭及工业用产品领域。



#### 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。

### 气体传感器 Line-up



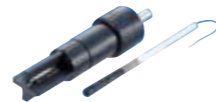
#### 气体热传导式 (CT)

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。



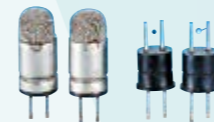
#### 伽伐尼电池式 (OS)

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。



#### 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)。



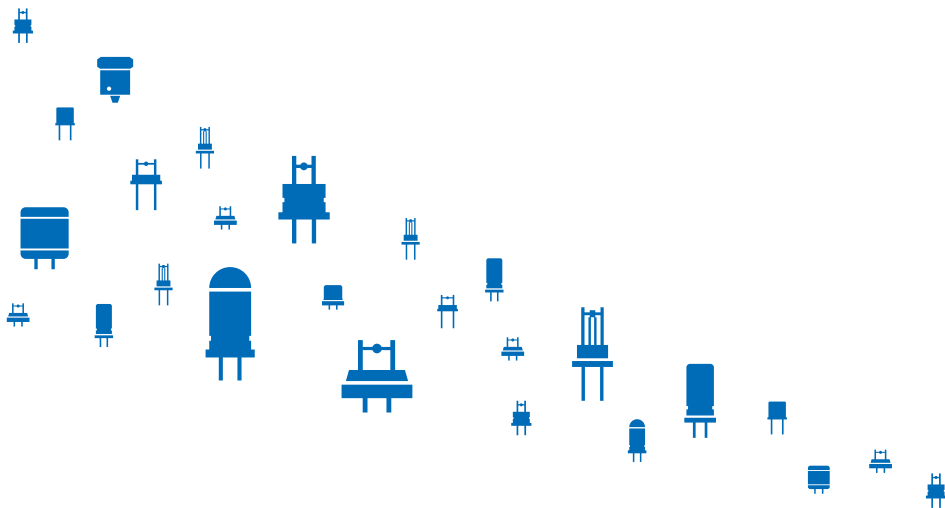
#### 半导体式 (CZ)

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(如氯、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.

—日本新宇宙在中国大陆唯一全资子公司

**上海总公司** ■ 上海市松江工业区东兴路385号4号厂房  
邮编: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** ■ 北京市朝阳区望京北路9号叶青大厦A座405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** ■ 上海市闵行区七宝镇新龙路1333弄29幢911室

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



官方网站



微信公众号



京东商城