奥迪威传感科技
SENSOR TECHNOLOGY

**广东奥迪威传感科技股份有限公司**
Audiowell Electronics(Guangdong) Co.,Ltd.
Tel: +86-20-84802041
Fax: +86-20-84665207
E-mail: inquire@audiowell.com

AUDIOWELL

# PRODUCT CATALOGUE

奥 迪 威 产 品 目 录
智 能 仪 表 系 列

www.audiowell.com

# 奥迪威公司简介

广东奥迪威传感科技股份有限公司（AUDIOWELL）成立于1999年，证券简称：奥迪威，证券代码：832491，为国家专精特新“小巨人”企业。公司是专业从事智能传感器和执行器及相关应用的研究、设计、生产和销售的高新技术企业。

作为专业的传感器及执行器厂商，公司掌握换能芯片制备、产品结构设计、智能算法和精密加工技术等，致力于成为感知层和执行层核心部件及其解决方案的主要提供方。公司主要产品包括测距传感器、流量传感器、压触传感器及执行器、雾化换能器及模组、报警发声器等，广泛应用于汽车电子、智能仪表、智能家居、安防和消费电子等领域。在服务中国客户的同时，AUDIOWELL已经为全球多个国家和地区客户提供专业的产品和服务，卓越的品质保障确保AUDIOWELL持续快速发展。

我们始终秉承着“做好人、做好产品、共创美好生活”的经营理念，持续关注技术研发和制造技术，致力于以智能传感器和执行器服务于智慧生活，并将奥迪威打造成行业领先品牌，用传感科技创造智慧生活。

传感科技创造智慧生活

Sensor technology shaping an intelligent life.

SENSOR
TECHNOLOGY

奥迪威传感科技

# SMART METERING

## 智能仪表系列




PRODUCTS
CATALOGUE

**目录**

# 智能仪表


03 流量换能片

04 无铅陶瓷流量传感器

05 水表流量传感器

06 高温流量传感器

07 水表流量基表

08 气体流量传感器

09 智能仪表应用一览表

# 流量换能片

产品特点:

- 高可靠性
- 耐高低温

产品应用:

- 超声波流量传感器

| 产品型号 | HN0536-004 | HN0635-000 | HN0636-004 |
|---|---|---|---|
| 谐振频率 (MHz) | 1.00±0.05 | 1.015±0.03 | 1.015±0.03 |
| 谐振阻抗 (Ω) | ≤49 | ≤50 | ≤50 |
| 静电容量 (pF) | 660±20% | 1350±20% | 1150±20% |
| 产品尺寸 (mm) | D10.0×1.0 | D15.5×1.02 | D14.0×1.01 |



# 无铅陶瓷流量传感器

产品特点:

- 内置陶瓷片使用环保型压电材料：无铅
- 符合多项国际饮用水标准

产品应用:

- 智能水表
- 智能灌溉系统
- 全屋净水系统

无铅陶瓷流量片

| 产品型号 | US0079 |
|---|---|
| 陶瓷片材料 | 无铅 |
| 外壳材料 | PPS (符合NSF,KTW-BWGL,WARS) |
| 谐振频率 (KHz) | 2110±30 |
| 谐振阻抗 (Ω) | 120±40 |
| 最大耐压 (MPa) | 2.5 |
| 工作温度 (℃) | +0.1 ~ +90 |
| 探头直径 (mm) | Φ10 |

# 水表流量传感器

产品特点:

- 耐高、低温度，耐湿、耐冲击、振动等严酷环境条件
- 满足宽量程比水表的要求
- 一致性好

产品应用:

- 超声波水表

| 产品型号 | US0072 | US0074 | US0078 | US0080 |
|---|---|---|---|---|
| 产品外观 | | | | |
| 谐振频率 ( KHz ) | 1090±25 | 1130±30 | 2110±30 | 965±30 |
| 耐压 ( Mpa ) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| 工作温度 ( ℃) | +0.1~+90 | +0.1~+90 | +0.1~+90 | +0.1~+90 |
| 安装直径 ( mm) | 16.8 | 10.0 | 10.0 | 11.2 |



# 高温流量传感器

产品特点:

- 高温耐压
- 适用于各种液体、 包括水、油等
- 可靠性高

产品应用:

- 超声波水表
- 工业水计量

| 产品型号 | US0041 | US0081 |
|---|---|---|
| 产品外观 | | |
| 谐振频率 (Khz) | 960±30 | 965±30 |
| 工作温度 ( ℃) | +0.1~+260 | +0.1~+120 |
| 耐压 (MPa) | 2.5 | 2.5 |
| 安装直径 (mm) | 16.8 | 16.8 |

# 水表流量基表

产品特点:

- 性能稳定
- 一致性好

产品应用:

- 超声波水表

| 产品型号 | HS0014 | HS0016 | HS0017 |
|---|---|---|---|
| 产品外观 | | | |
| 最大工作压力 ( Mpa ) | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| 工作温度 ( ℃) | +0.1~+55 | +0.1~+55 | +0.1~+55 |
| 压损 (Kpa) | ≤40 | ≤40 | ≤40 |
| 管径 | DN 15 | DN 20 | DN 25 |



# 气体流量传感器

产品特点:

- 灵敏度高
- 指向性强
- 耐腐蚀性材料，能适用各种气体

产品应用:

- 超声波气表

| 产品型号 | GS0001 | GS0002 | GS0003 |
|---|---|---|---|
| 产品外观 | | | |
| 谐振频率 ( KHz ) | 215±10 | 500 | 225±5 |
| 耐压 ( MPa ) | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 工作温度 ( ℃) | -25~+70 | -25~+55 | -25~+70 |
| 安装直径 ( mm) | 14.1 | 10.8 | 12 |

# 智能仪表应用一览明细表

| 产品 | 产品外观 | 超声波水表 | 超声波气表 | 工业水计量 |
|---|---|---|---|---|
| 流量换能片 | | ■ | | |
| 无铅陶瓷流量传感器 | | ■ | | |
| 水表流量传感器 | | ■ | | |
| 高温流量传感器 | | ■ | | ■ |
| 水表塑料基表 | | ■ | | |
| 气体流量传感器 | | | ■ | |

传感科技创造智慧生活