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：920491，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