

工业超声波换能器



适于您使用环境的传感技术



www.airmarsensor.com

电话: 18562565915 邮箱: sales@airmarsensor.com

 **AIRMAR**[®]
TECHNOLOGY CORPORATION



关于AIRMAR技术公司

AIRMAR为各种应用领域开发和制造换能器，包括空气测距、工业换能器、水下科学和测量换能器、天气传感仪器以及我们广泛的鱼群探测换能器系列。

产品概述

型号	频率	直径	标准测距	波束宽度
AR20	20 kHz	ø 205 mm	80 cm至40 m	7°
AR30	30 kHz	ø 106 mm	80 cm至25 m	12°
ARK30	30 kHz	ø 106 mm	80 cm至25 m	12°
AR41	41 kHz	ø 92.2 mm	35 cm至15 m	14°
ARK41	41 kHz	ø 92.2 mm	35 cm至15 m	14°
AR50	50 kHz	ø 92.2 mm	30 cm至10 m	12°
AR50CH	50 kHz	ø 57 mm	30 cm至10 m	12°

型号	频率	直径	标准测距	波束宽度
ARK50-THD	50 kHz	ø 51 mm 2" 管螺纹	35 cm至10 m	10°
AT50	50 kHz	ø 57 mm	35 cm至10 m	12°
ATK50	50 kHz	ø 57 mm	35 cm至10 m	10°
ARK50	50 kHz	ø 92.2 mm	35 cm至10 m	10°
ARK75-THD	75 kHz	ø 40.6 mm 1.5" 管螺纹	25 cm至7 m	14°
AT75	75 kHz	ø 38 mm	25 cm至7 m	15°
ATK75	75 kHz	ø 38 mm	25 cm至7 m	14°

PVDF外壳用于化学侵蚀性环境

PVDF外壳用于化学侵蚀性环境

PVDF外壳用于化学侵蚀性环境

PVDF外壳用于化学侵蚀性环境

PVDF外壳用于化学侵蚀性环境



超声波优势

Airmar超声波换能器为您最棘手的传感问题提供无接触式解决方案。我们的换能器安全、坚固、可靠，在恶劣环境下的运行非常出色。气隙感应换能器额定防护等级为IP68且没有易出故障的移动部件。

型号	频率	直径	标准测距	波束宽度
----	----	----	------	------

AT120



120 kHz	∅ 25 mm	20 cm至3 m	12°
---------	---------	-----------	-----

ATK120



120 kHz	∅ 25 mm	20 cm至3 m	10°
---------	---------	-----------	-----

PVDF外壳用于化学侵蚀性环境

ARK120-THD



120 kHz	∅ 40.6 mm 1.5" 管螺纹	20 cm至3 m	12°
---------	-----------------------	-----------	-----

PVDF外壳用于化学侵蚀性环境

AT200



200 kHz	∅ 16 mm	12 cm至2 m	12°
---------	---------	-----------	-----

ATK200



200 kHz	∅ 16 mm	12 cm至2 m	10°
---------	---------	-----------	-----

PVDF外壳用于化学侵蚀性环境

AT225



225 kHz	∅ 13 mm	10 cm至1.5 m	15°
---------	---------	-------------	-----

AT300



300 kHz	∅ 12 mm	5 cm至50 cm	10°
---------	---------	------------	-----

型号	频率	直径	标准测距	波束宽度
----	----	----	------	------

TTW-550 — 新产品!

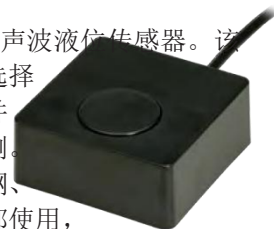
PATENT PENDING



Variable	63 mm X 63 mm	.2 m至3.75 m	N/A
----------	---------------	-------------	-----

TTW-550简介

新型TTW-550为一款非侵入式超声波液位传感器。该传感器采用专利工艺，可自动选择最适合特定储罐材料的波形，并提供连续、自下而上的液位检测。该传感器适用于安装在塑料、钢、塑料和不锈钢储罐和容器的外部使用，包括密封/加压罐。



备注：正在申请专利

规格

声输出：可适应多种不同的储罐材料和厚度
 外部信号接口：RS 485，半双向
 物位范围：最小.2m至3.75m
 功耗：最大2瓦
 电源电压：+7VDC +/-1.0V
 储罐外部温度精度：+/- 1°C
 温度范围：-10°C至+60°C
 相对湿度：0%至100%
 IP等级：（防护等级）IP68
 深度分辨率：20 mm
 重量：227 g
 线缆长度：4 m Typical
 外壳材料：玻璃纤维填充聚酯
 提供线板，但电源需连接至客户提供的电子电路



WX超声波气象站®陆地应用仪器

为知情决策提供紧凑、价格可承担的仪器

大气状况监测可能是道路建设工作中的重要职能。众所周知,某些特定材料必须在特定的温度或湿度范围内使用才能达到理想结果。WX系列可使用户根据特定地点的信息做出明智的决策,从而提高效率,降低风险并节约总成本。多种备选型号,可用于固定、移动与可部署的应用。

与先下市场上的其它气象监测系统相比, WX系列气象站设备以更好的价格水平, 提供同类设备中最佳的方案!



目前可在iTunes上使用 — 现场WX
用于获取实时气象数据的创新App!

110WX



150WX



200WX



	110WX 视风型号	150WX 视风&理论风型号	200WX 视风&理论风型号
	推荐用于 固定应用	推荐移动 车辆使用	推荐动态移 动车辆使用
视风风速和角度	✓	✓	✓
理论风风速和风向		✓	✓
气压	✓	✓	✓
超声风力读数可高达90 mph (78节, 40 m/s)	✓	✓	✓
空气温度加风寒计算	✓	✓	✓
10 Hz GPS (定位, 对地航向, 对地航速)		✓	✓
双轴固态罗盘		✓	
三轴加速计用于计算纵摇和横摇		✓	✓
三轴固态罗盘, 配备动态稳定: 优于1°静态罗盘精度 同类2°动态罗盘精度中最佳			✓
三轴比例陀螺仪可提供转速数据			✓
纵摇和横摇精度在同类中最佳			✓
可选配现场用相对湿度 计算露点 计算热指数	✓	✓	✓
输出选项包括: NMEA 0183 (RS422) 与NMEA2000® (CAN Bus) NMEA 0183 (RS232) 与NMEA2000® (CAN Bus)	✓	✓	✓



www.airmarsensor.com

可选工厂相互认可等级, 专区 1, 组
别A, B, C, & D

© 2018 AIRMAR技术公司

INDUSTRIAL_AIR_rD 6/10/2018

由于Airmar不断对产品进行改进, 所有规格如有更改, 恕不另行通知。所有AIRMAR产品均被设计用于提供高精度和可靠性, 然而仅应被用于作为航行辅助设备, 无法替代传统航行辅助设备与技术。Smart™Sensor是一个注册商标, 且Airducer是AIRMAR技术公司的一个商标。本文档中提到的其它公司或产品名称可能是其各自公司的商标或注册商标, 且这些公司并非艾尔玛的附属公司。