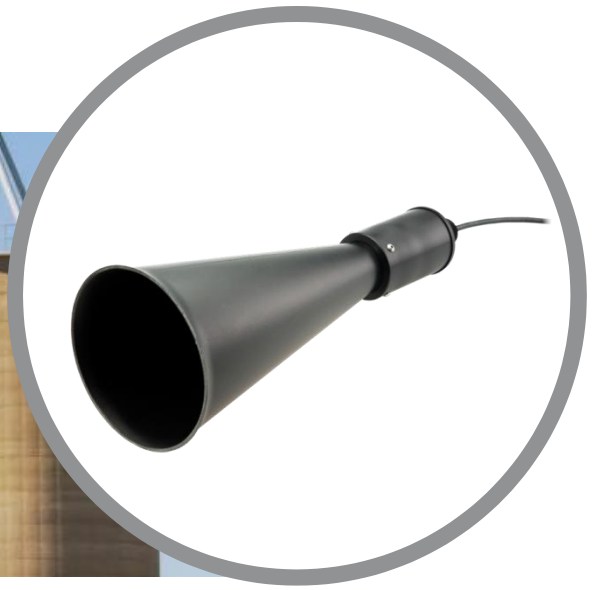


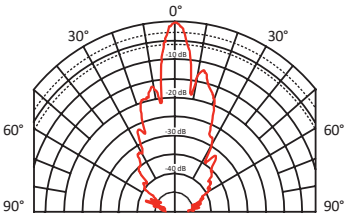
ART15



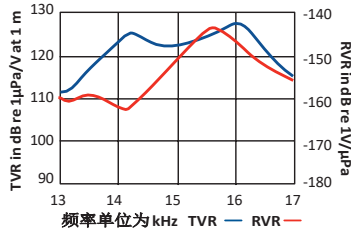
规格

最佳运行频率: 15 kHz +/- 0.5 kHz
 最佳传输频率下的最小传输灵敏度:
 1m距离123 dB re 1μPa/V
 最佳接收频率下的最小接收灵敏度:
 -148 dB re 1V/μPa
 最小并联电阻 @15kHz: 100 Ohm
 最小与最大检测范围: 1-60 m
 波束宽度 (@ -3 dB 全角): 6° +/- 2°
 最大驱动电压 (2%负载循环猝发信号音 Duty Cycle Tone Burst): 900 V_{pp}
 运行温度: -30°C至60°C
 热敏电阻工作范围: -20°C至60°C
 重量: 2.6 lbs / 1.18 kg
 线缆长度: 10 m
 外壳材质: 铝, 静态耗散聚偏氟乙烯, 静态耗散PE
 透声窗: 低密度聚乙烯

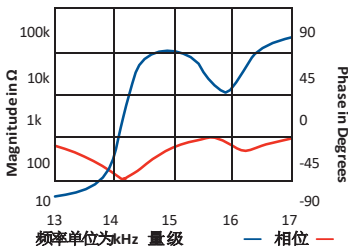
方向图



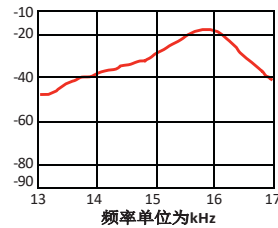
传输与接收电压响应



阻抗量级与相位



品质因数 (TVR & RVR总和)



15 kHz

气隙感应式® 超声波换能器

应用

- 筒仓
- 井
- 废水设备
- 大容量储罐
- 河流桥渡/桥梁

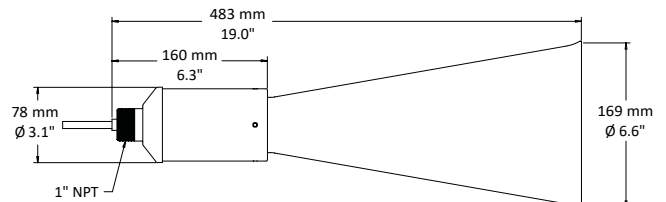
特征

- 可进行高达 60 m (197') 的远距离物位测量
- 不需增加雷达的成本就可扩展测量距离
- 内置热敏电阻

可选项

- 线缆长度可定制
- 可提供无热敏电阻的型号

外形尺寸



©Airmar 技术公司
 随着Airmar不断对产品进行改进, 所有规格如有更改, 恕不另行通知。所有规格均为22°C下的典型值。美国工厂互保研究中心许可的型号适用于: I级, 1分区, 危险区域。
 AIRDUCER®为艾尔玛技术公司的注册商标 本文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。
 KYNAR®为阿科玛公司的注册商标。