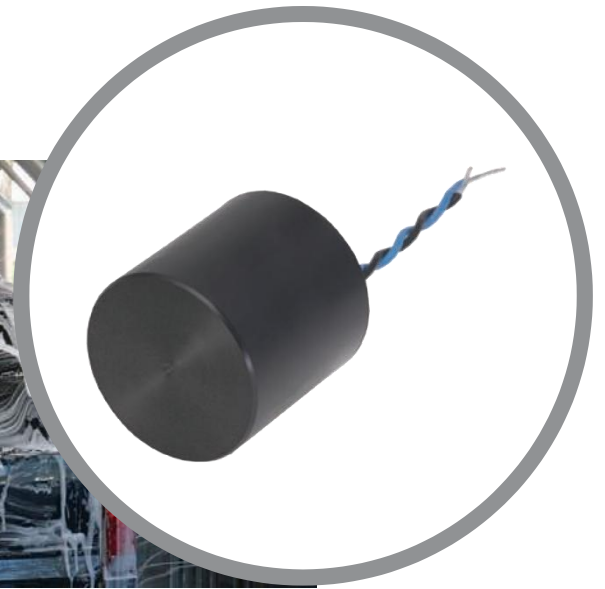


ATK75

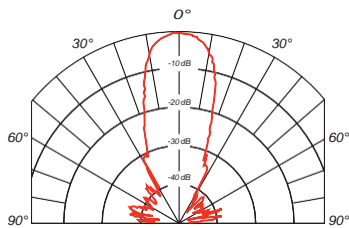


规格

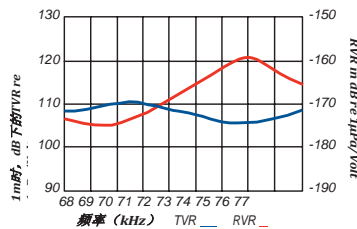
最佳运行频率: 75 kHz, $\pm 4\%$
最佳传输频率下的最低传输灵敏度: 1m时为110 dB, $1 \mu\text{Pa/V}$
最佳接收频率下的最低接收灵敏度: -160 dB re 1V/ μPa
最小并联电阻: 150 Ω , $\pm 30\%$
最小与最大感应范围*: 20 cm至10 m
标准感应范围: 25 cm至7 m
分离 (1 kHz) 电容: 1,850 pF, $\pm 20\%$ pF
波束宽度 (@ -3 dB 全角): 14°, $\pm 2^\circ$
最大驱动电压 (2% 负载循环猝发信号音): 1,000 V_{pp}
运行温度: -40 °C 至 90 °C
重量: 50 g
外壳材料: Kynar® 720
透声窗: Kynar® 720

*脉冲回波模式。最小和最大范围是最佳应用场景。基于驱动电路和信号处理，实际范围可能发生变化。

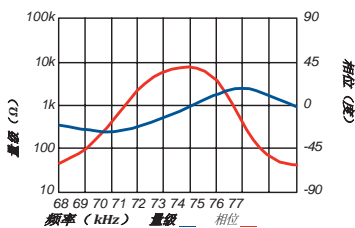
定向型样



传输 & 接收电压响应

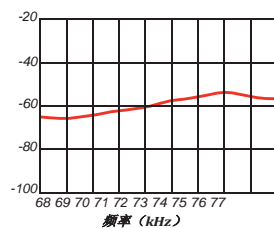


阻抗量级 & 相位



品质因数

(TVR & RVR 总和)



75 kHz

气隙感应式® 超声波换能器

应用

- 化学侵蚀环境中的液位测量
- 自动控制
- 食品与饮料加工
- 近接感测
- 障碍回避

特色

- 坚固一体化PVDF外壳符合美国食品及药物管理局规定
- 圆柱形设计可在各种应用中安装使用

备选项

- 温度传感器

外形尺寸

