



## ML4X50



ML4X50是一款测量频率范围为100 kHz到1MHz的圆形平面活塞式浸没式水听器。该传感器由4层50微米厚的PVdF复合材料构成，提供平坦、宽带的灵敏度和显示出与圆形平面活塞理论模型极好相关性的直接性能图案。此水听器可以与我们的水听器增益放大器（订单代码HA1）配合使用。

## 基本信息

传感器材料	4层50微米厚的金属化聚氯乙烯(PVdF)膜
活性元件直径	23毫米
典型探头灵敏度	-218 dB re: 1V/ $\mu$ Pa
典型频率响应	300 kHz-1MHz: $\pm 0.5$ dB 50 kHz-1MHz: +1.5 dB, -0.6 dB
器件间灵敏度变化	在 $\pm 3$ dB范围内
案例材料	316L不锈钢
产品直径	31 mm
产品长度	53 mm
终端	标准配备5m RG58 50 同轴电缆, 其他连接方式可选

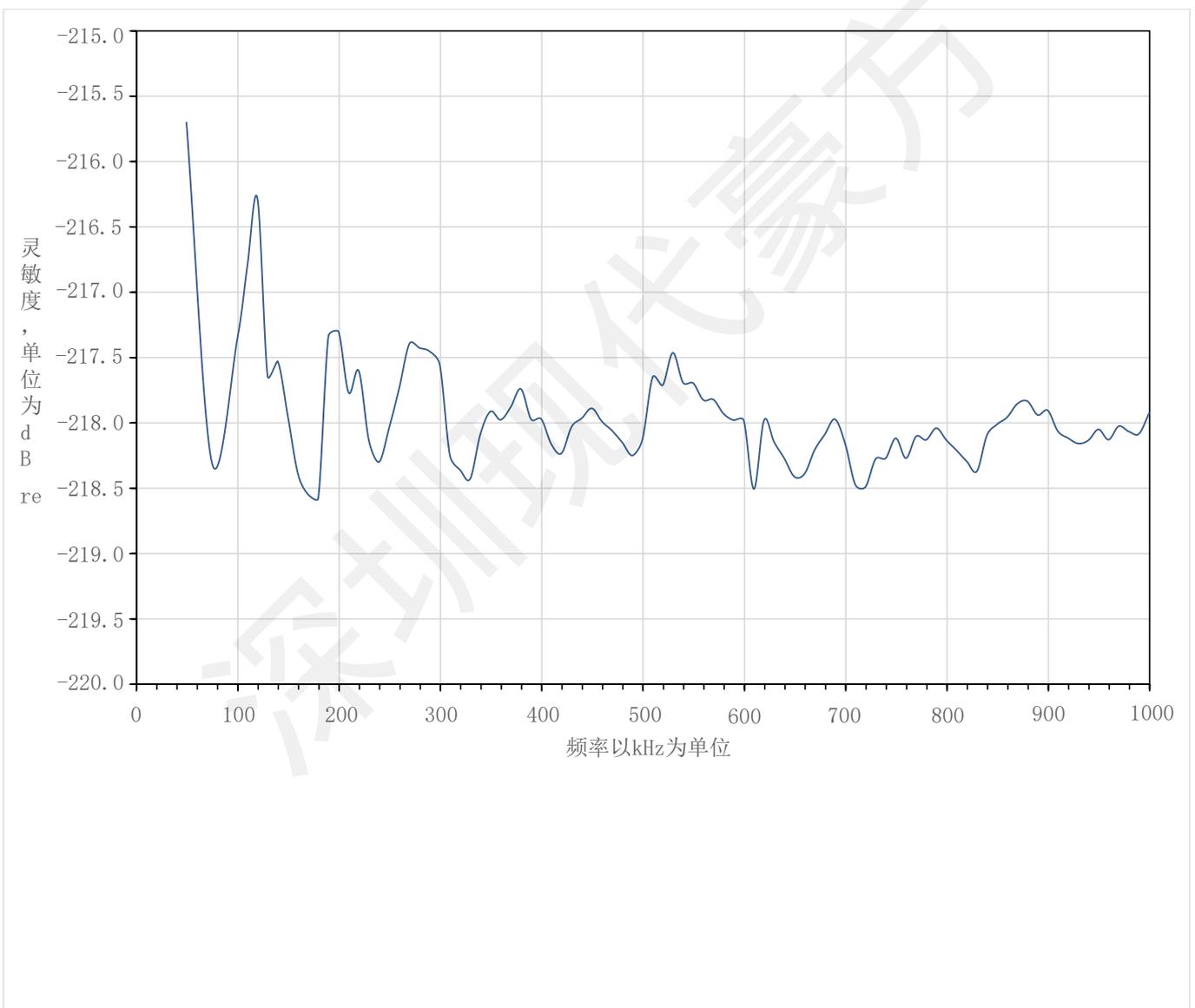


图1-ML4X50的典型灵敏度

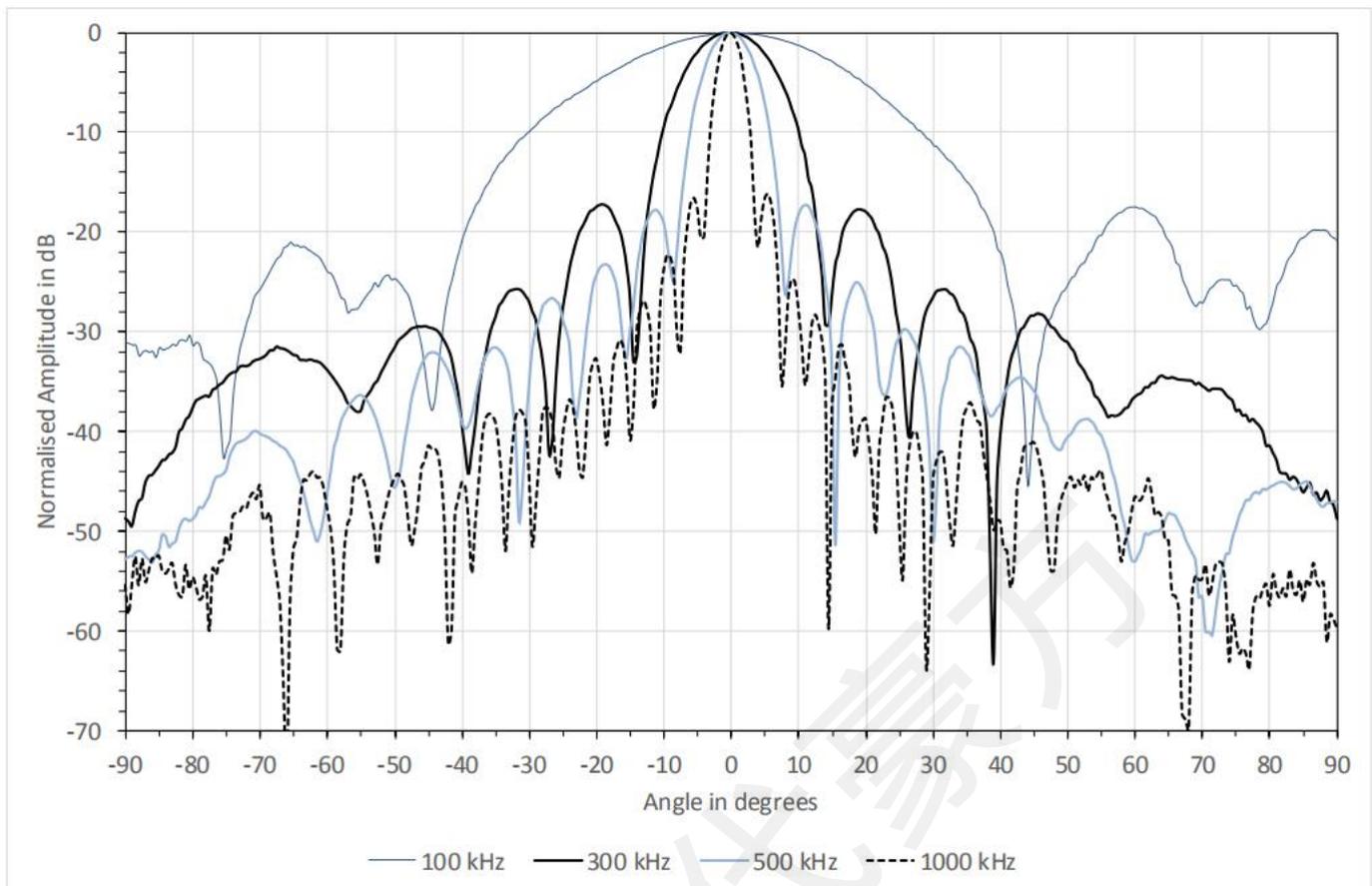


图2-ML4X50的典型方向性

所有的信息都是基于从经验和测试中获得的结果，并被认为是准确的，但不承担因依赖其而造成的损失或损害的责任，使用不在公司的控制之下。