

1MHz 超声波液体流量探头 产品资料



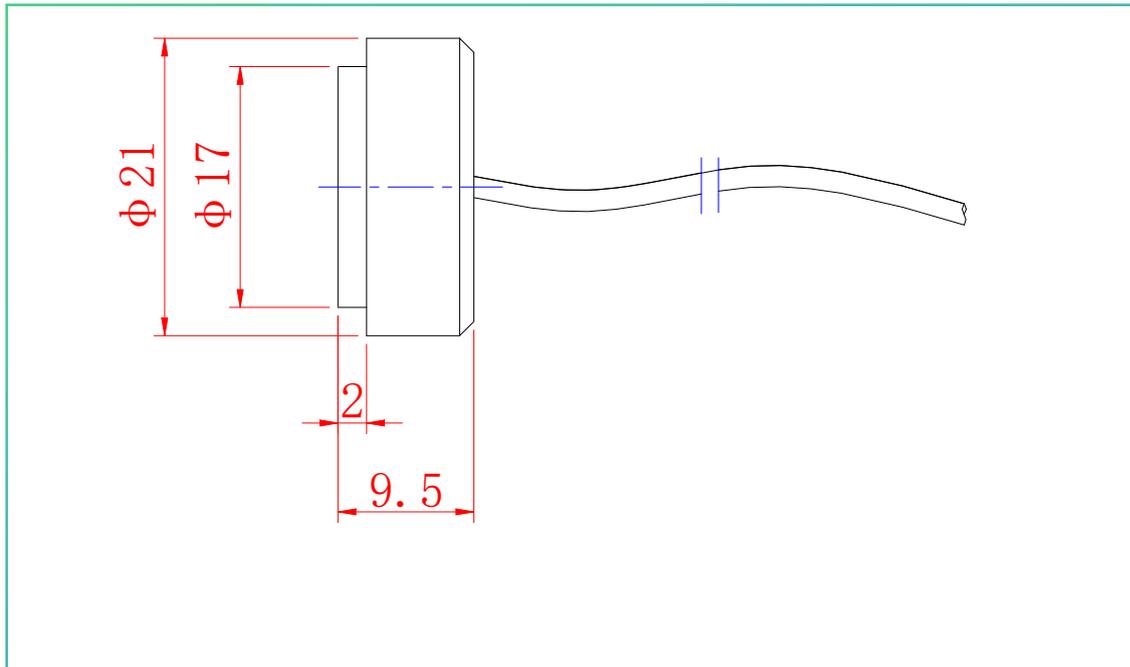
经纬仪表（深圳）有限公司



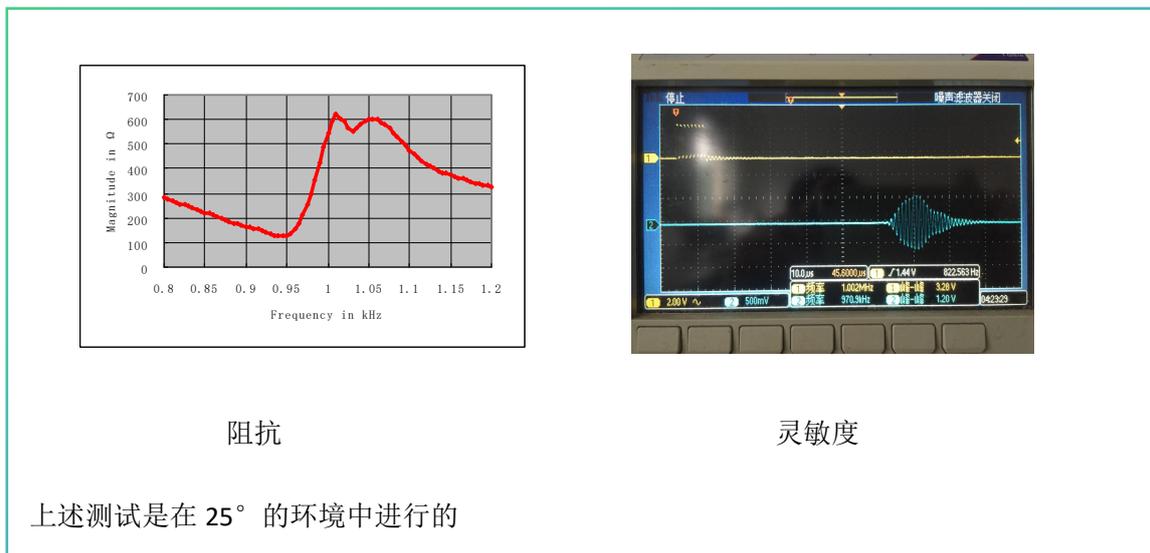
I: 产品参数

项目名称	规格参数	项目名称	规格参数
产品类型	液体测量换能器	阻抗值 $Z(\Omega)$	$200 \Omega \pm 30\%$
产品型号	LH-RL1000-01	工作电压	3V
压电陶瓷频率 $f(\text{kHz})$	$0.98\text{MHz} \pm 2\%$	工作温度($^{\circ}\text{C}$)	$4 \sim +50^{\circ}\text{C}$
换能器频率 $f(\text{kHz})$	$0.98\text{MHz} \pm 3\%$	储存温度($^{\circ}\text{C}$)	$-30 \sim +80^{\circ}\text{C}$
换能器配对频率误差	$< 30\text{KHz}$	防水等级	IP68
带宽 Δf (水中)	$\pm 10\%$	外壳材料	PPS (聚苯硫醚)
换能器余振	$< 30\mu\text{s}$	电缆规格	两芯屏蔽电缆 40CM
综合灵敏度(V) ($0\text{dB}=3\text{Vp-p}$ 8pulses $L=85\text{mm}$)	$> 1.2\text{V}$	耐腐蚀	耐弱酸、弱碱
波束角 $^{\circ}$ (-3dB)	6°	重量(g)	14g/只
静电电容(pf)	$1200\text{PF} \pm 20\%$		
备注	探头结构尺寸可以根据用户需要定制。		

II: 产品尺寸



III. 产品关键指标



IV: 产品特征:

- 1/体积小，安装方便
- 2/高灵敏度、高精度、余震波小、带宽宽

3/寿命长

V: 应用

适用于水流、短距离液体，如水表、热量表

经纬仪表（深圳）有限公司

地址：深圳龙华清湖科技园 B 栋 A 区 643-648

电话/微信： +86 13923792185

邮箱: robert@micmetering.com