

# AT225

## 228kHz



### 特点:

- 坚固的外表封装
- 方便多方面应用的柱型设计

### 选项:

- 可选电路板安装管脚

### 规格:

中心频率:

228kHz $\pm$ 4%

最小传输灵敏度: 101dB re 1 $\mu$ Pa/V at 1m

在中心频率处

最小接收灵敏度: -180dB re 1V/ $\mu$ Pa

在中心频率处

最小并联电阻: 400 $\Omega$  $\pm$ 30%

最大/最小检测距离\*:

8cm—2.5m

标准检测范围:

10cm—1

空载电容 (1kHz):

450pF $\pm$ 100pF

波束宽度 (-3dB全角度):

15 $\text{^\circ}$  $\pm$ 2 $\text{^\circ}$

最大驱动电压:

500Vpp

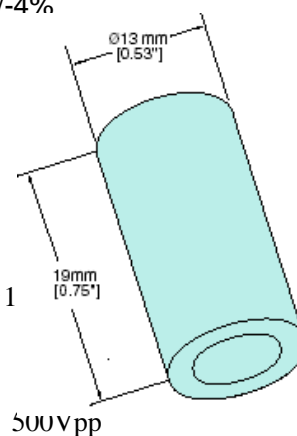
(2%占空比脉冲)

工作温度:

-40 $\text{^\circ}$ C ~ 90 $\text{^\circ}$ C

重量:

4g

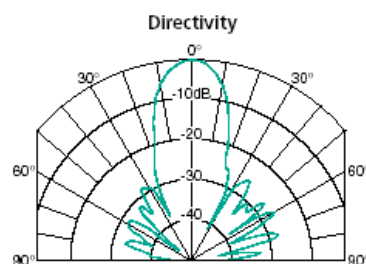


### 材料:

外壳:

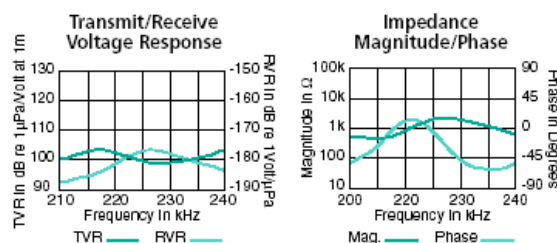
接收窗口:

强化



### 应用:

- 水平测量
- 自动控制
- 接近测量
- 避障
- 机器人技术
- 流量检测



所有规格都是在典型 22 $\text{^\circ}$ C 获得, 参数更改恕不另行通知。

\*脉冲回声模式最小和最大范围是根据最佳情况标定的,

实际范围受驱动电路和信号处理限制。